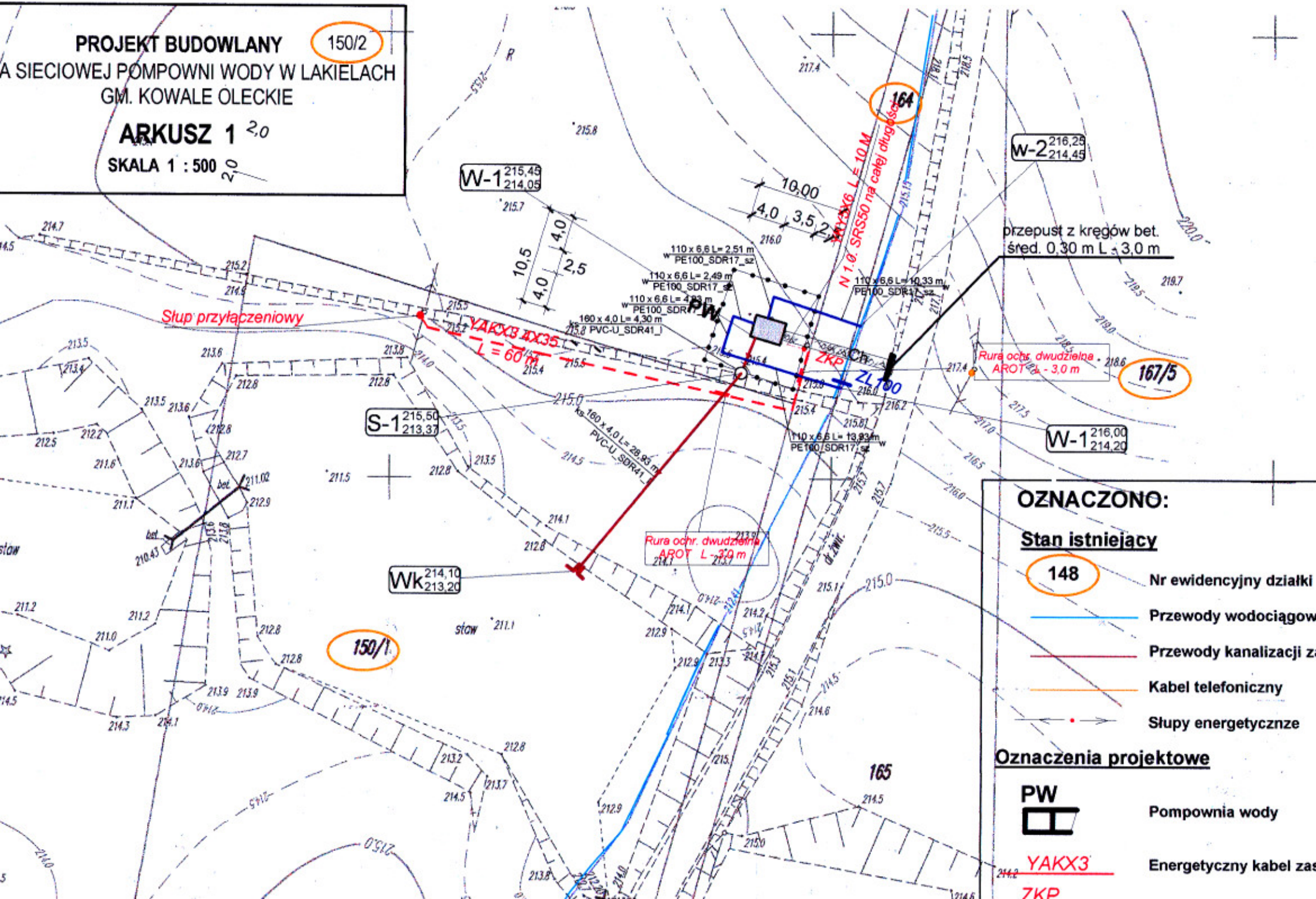


150/2

ARKUSZ 1 2,0

SKALA 1 : 500 0



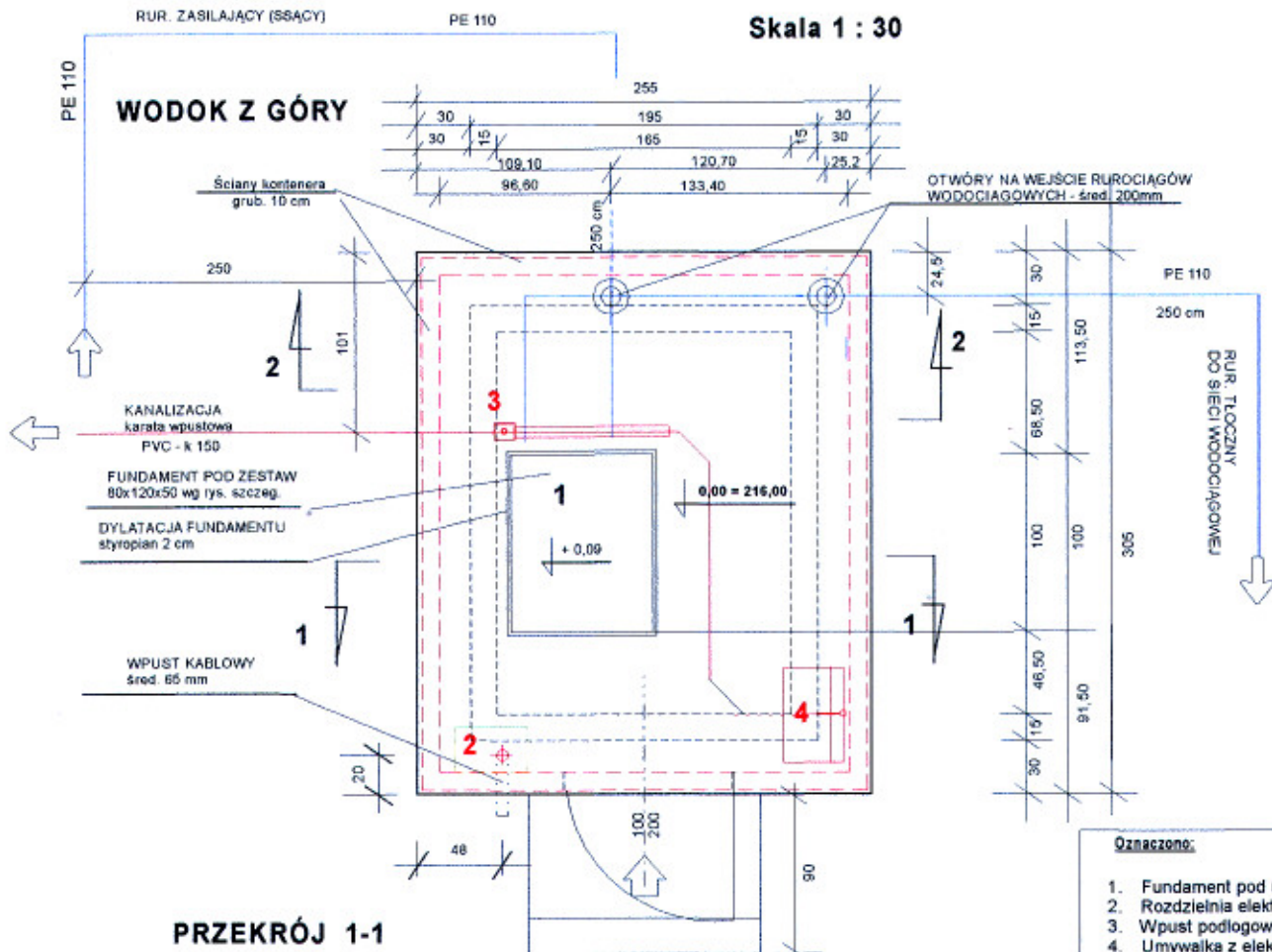
PLYTA FUNDAMENTOWA POD KONTENER 250 x 350

RUR. ZASILAJĄCY (SSACY)

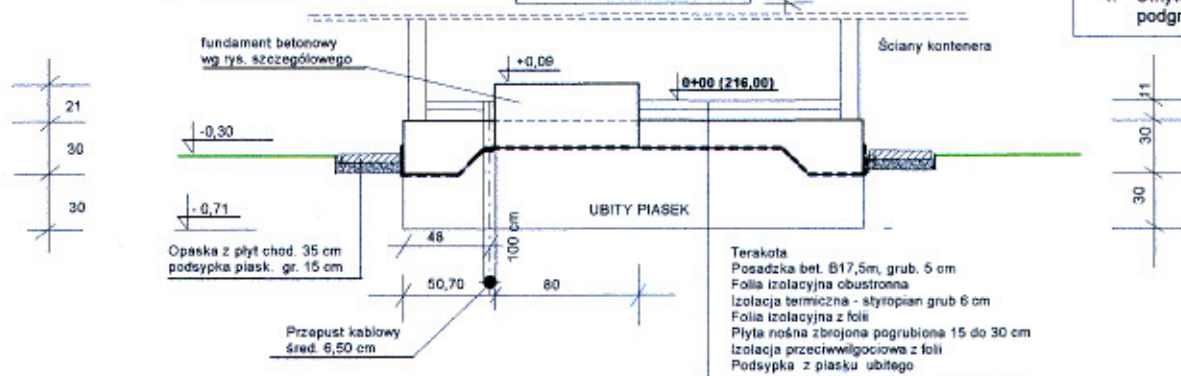
PE 110

Skala 1 : 30

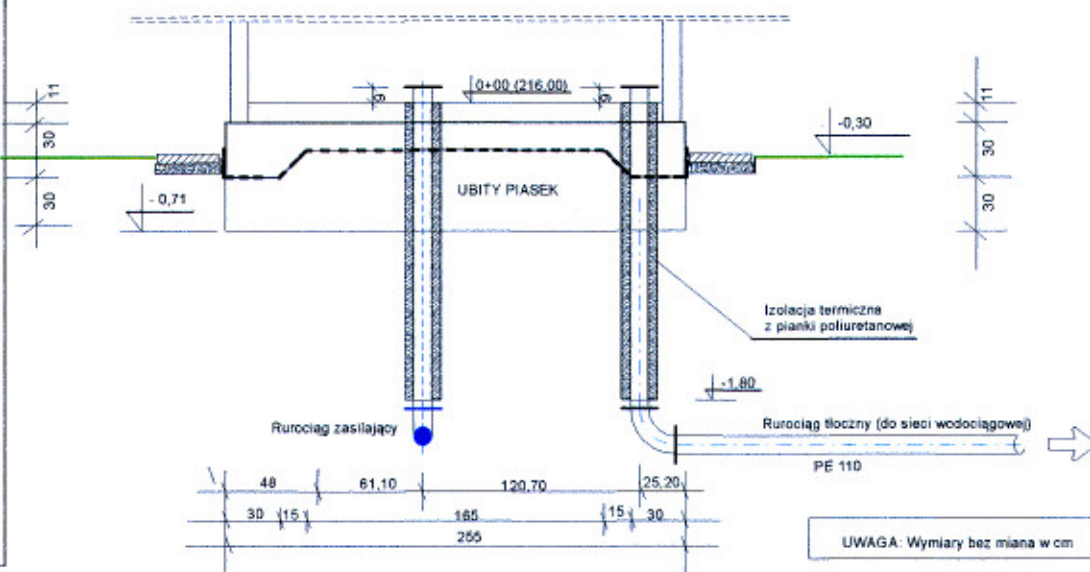
WODOK Z GÓRY



PRZEKRÓJ 1-1



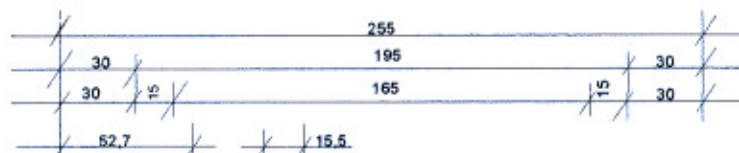
PRZEKRÓJ 2-2



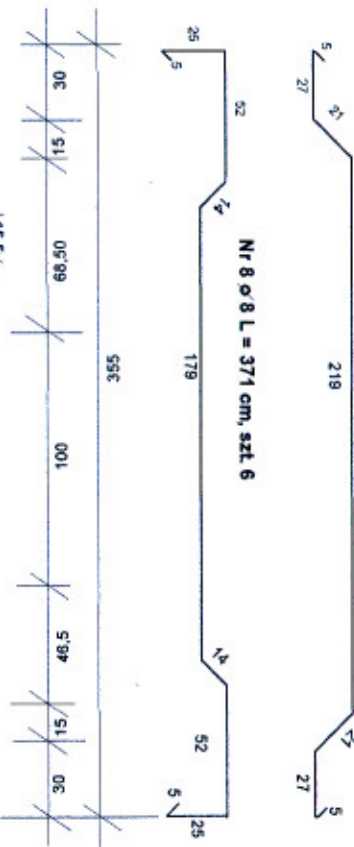
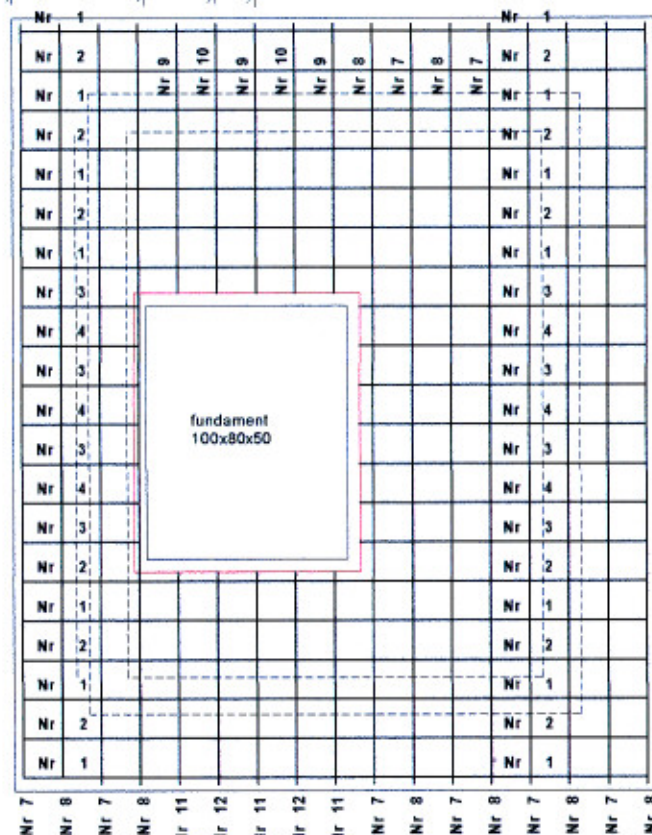
Zadanie: POMPOWNIĄ WODY: "LAKIELE"			
Investor:	ZARZĄD GMINY KOWALE OLECKIE	Projekt:	KONTENER 250 X 300
PROJEKTANT:	KRESLIK:	Temat rysunku:	PLYTA FUNDAMENTOWA POD KONTENER
mjr inż. Ryszard Olejowy		Brzoza budowlana	
Data i podpis	Data i podpis	Skala 1: 30	Rys. nr. 2

ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ POD KONTENER 250 x 350

Skala 1 : 20



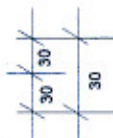
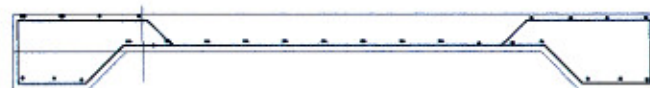
UWAGA: Wymiary bez miana w cm



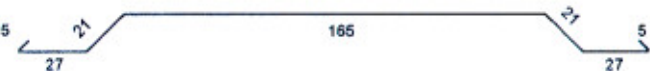
Nr 7 ϕ 8 L = 326 cm, szt. 7

Nr 8 ϕ 8 L = 371 cm, szt. 6

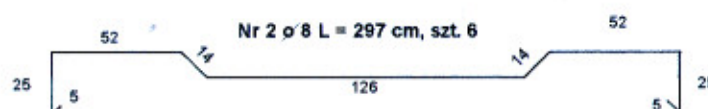
Przekrój 1 - 1



Nr 1 ϕ 8 L = 275 cm, szt. 7

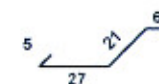


Nr 2 ϕ 8 L = 297 cm, szt. 6



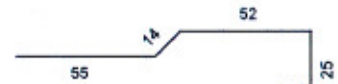
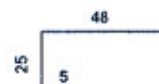
Nr 5 ϕ 8 L = 59 cm, szt. 3

Nr 3 ϕ 8 L = 128 cm, szt. 3

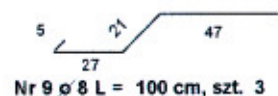


Nr 6 ϕ 8 L = 78 cm, szt. 4

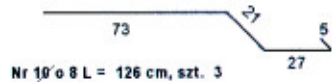
Nr 4 ϕ 8 L = 151 cm, szt. 4



BETON - B 20
STAL - A-I / St 3SY
Qr = 2400 kg/cm²



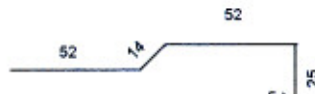
Nr 9 ϕ 8 L = 100 cm, szt. 3



Nr 10 ϕ 8 L = 126 cm, szt. 3



Nr 11 ϕ 8 L = 123 cm, szt. 2



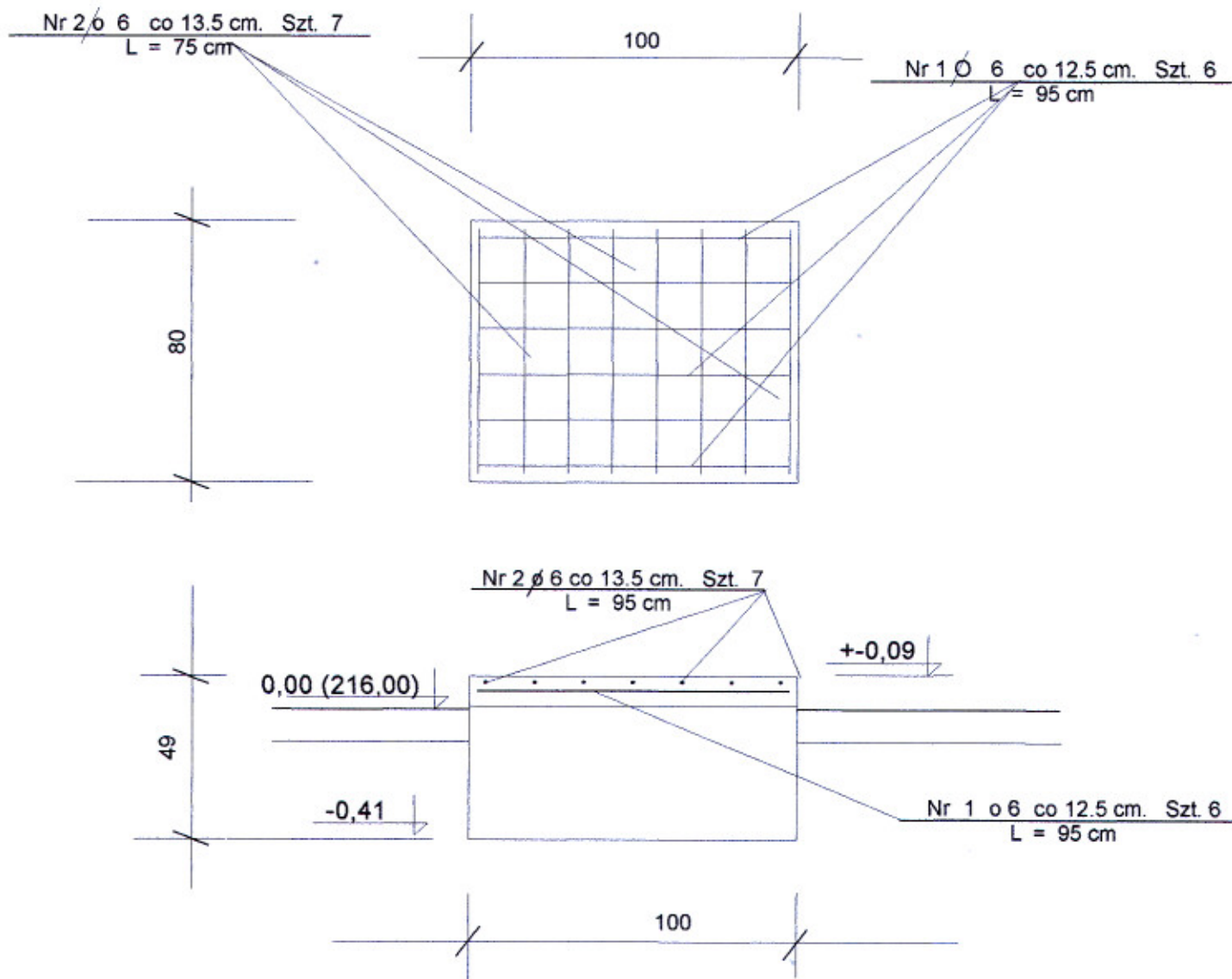
Nr 12 ϕ 8 L = 148 cm, szt. 10

Zadanie: POMPOWNIĄ WODY: "LAKIELE"			
Inwestor: ZARZĄD GMINY KOWALE OLECKIE		Projekt:	
PROJEKTANT:		KONTENER 250x300	
mgr inż. Ryszard Okazyw		Teren rysunku: ZBROJENIE PŁYTY FUND. POD KONTENER	
Data i podpis:		Skala 1: 20	
Data i podpis:		Rys. nr: 2	

N R		SZT.	Długość L w m	RAZEM: L. w m	Ciężar jedn kg/m:	RAZEM: [kg]
1	8	7	2,75	19,25	0,395	7,60
2	8	6	2,97	17,82	0,395	7,04
3	8	3	1,28	3,84	0,395	1,52
4	8	4	1,51	6,04	0,395	2,39
5	8	3	0,59	1,77	0,395	0,70
6	8	4	0,78	3,12	0,395	1,23
7	8	7	3,25	22,75	0,395	8,98
8	8	6	3,71	22,26	0,395	8,79
9	8	3	1,26	3,78	0,395	1,49
10	8	2	1,48	2,96	0,395	1,17
11	8	3	1,00	3,00	0,395	1,19
12	8	2	1,23	2,46	0,395	0,97
CIĘŻAR OGÓLNY [kg]						43,07
DŁUGOŚĆ OGÓLNA Nr 1 i Nr 2 [m]						109,05

FUNDAMENT POD URZADZENIA NR 1

SKALA 1 : 20



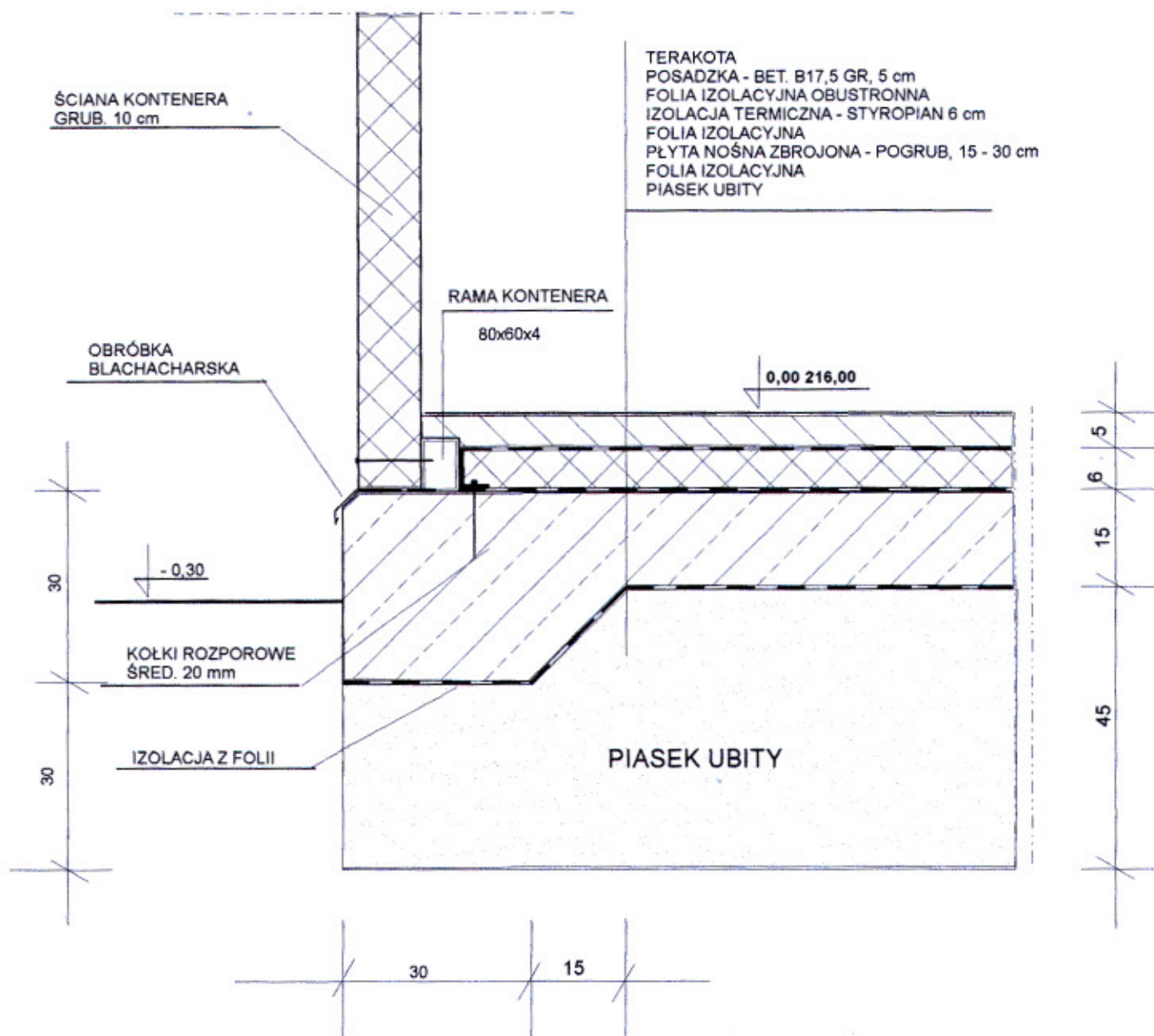
NR	ϕ	SZT.	L. JEDN. MIARY	RAZEM: L. w m	Ciężar jedn kg/m:	RAZEM: [kg]
1	6	6	0,95	6,70	0,222	1,25
2	6	7	0,75	5,25	0,222	1,17
CIĘŻAR OGÓLNY [kg]						2,42
DŁUGOŚĆ OGÓLNA Nr 1 i Nr 2 [m]						10,95

BETON - B17,5
STAL - A-I / St 3SY
Qr = 2400 kG/cm²

BIURO TECHNICZNE INŻYNIERII SANITARNEJ "OLSAN"			
19-500 Gołdap, ul. Żeromskiego 38 m. 2. tel. (087) 615 15 40			
Inwestor: GMINA KOWALE OLECKIE		Projekt: POMPOWNIĄ WODY "LAKIELE" mśc. Lakiele, gm. Kowale Oleckie	SKALA 1:20
PROJEKTANT:	KREŚLIŁ(a):		
mgr inż. Ryszard Olszowy	mgr inż. Ryszard Olszowy	Temat rysunku: FUNDAMENTY POD URZĄDZENIA	Branża: BUDOWLANA Rys. nr 4
Data i podpis	Data i podpis		

ZŁĄCZE ŚCIANY KONTENERA Z PŁYTĄ FUNDAMENTOWĄ

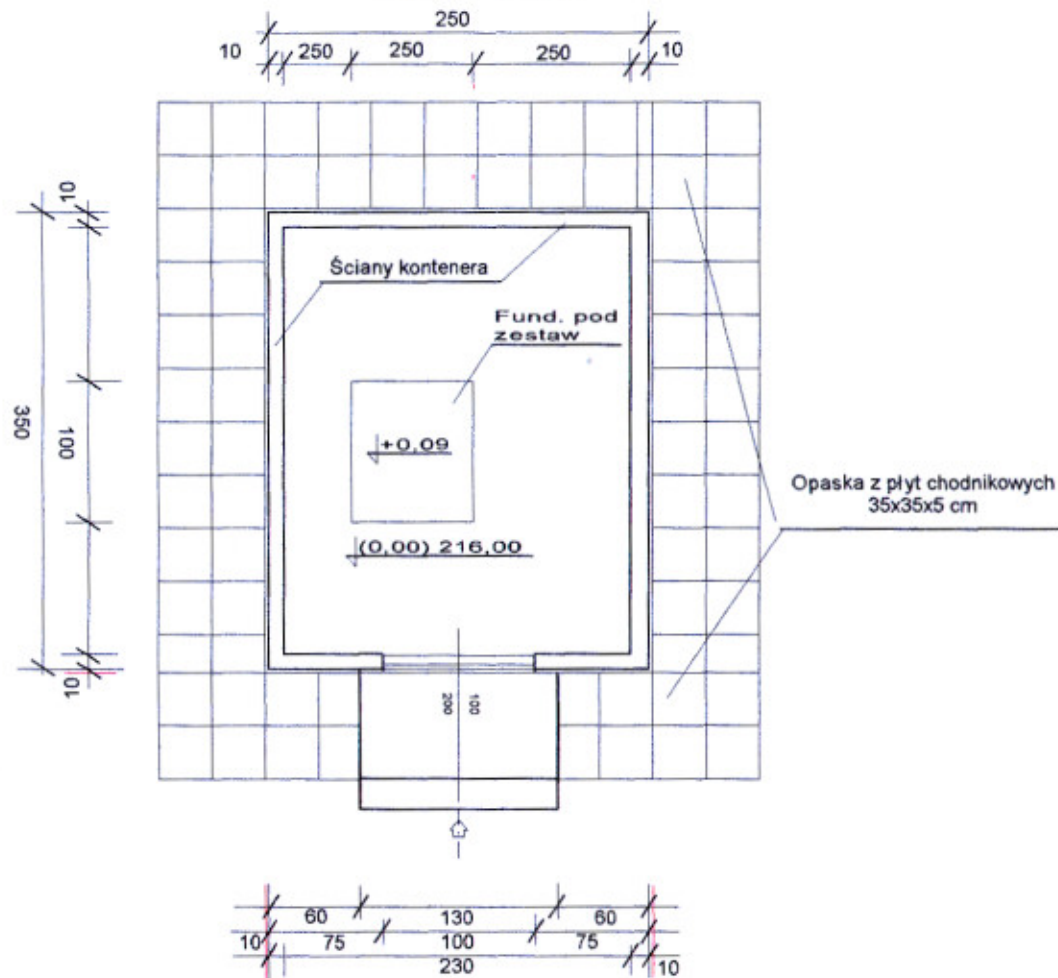
SKALA 1 : 10



Zadanie: POMPOWNIA WODY: "LAKIELE"			
Inwestor: ZARZĄD GMINY KOWALE OLECKIE		Projekt: POMPOWNIA WODY LAKIELE	
PROJEKTANT:	KRESLIŁ:		
mgr inż. Ryszard Olszowy		Temat rysunku: POŁĄCZENIE ŚCIANY KONTENERA Z PŁYTĄ FUNDAMENTOWĄ	Branża budowlana
Data i podpis	Data i podpis	Skala 1: 10	Rys. nr: 4

RZUT POZIOMY ŚCIAN KONTENERA

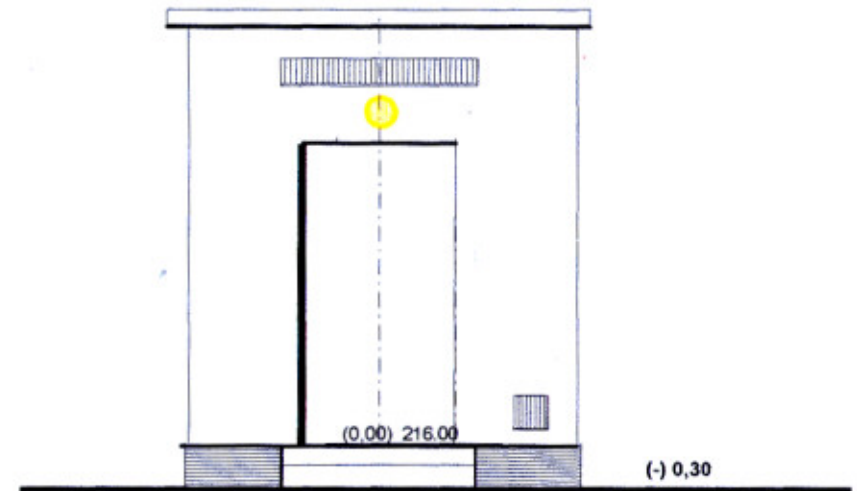
SKALA 1 : 50



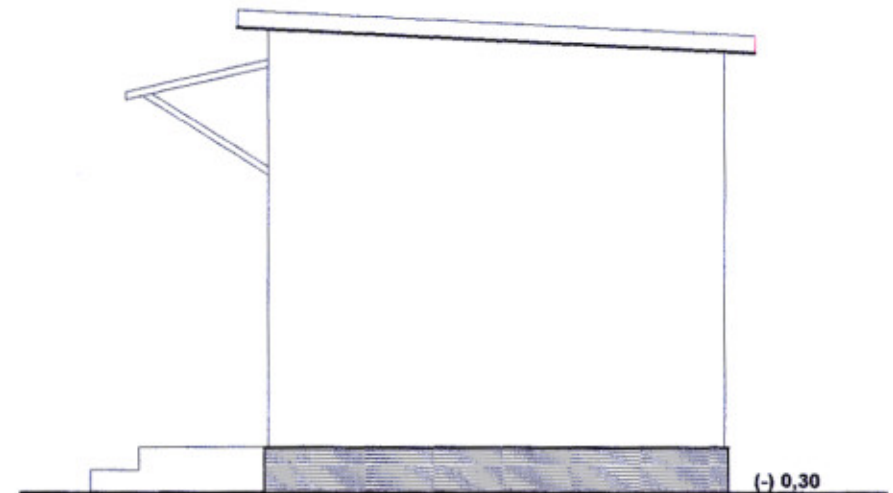
ELEWACJE KONTENERA

SKALA 1 : 50

ELEWACJA WSCHODNIA[PRZÓD]



ELEWACJE: POŁUDNIOWA I PÓŁNOCNA



Zadanie: SIECIOWA PRZEPOMPOWNIA WODY: "LAKIELE "

Inwestor: ZARZĄD GMINY KOWALE OLECKIE

Projekt:

KONTENER

PROJEKTANT:

KREŚ LIŁ:

mgr inż. Ryszard Olszowy

Temat rysunku:
RZUT PRZYZIEMIA
ELEWACJE

Branża sanitarna

Data i podpis

Data i podpis

Skala 1: 50

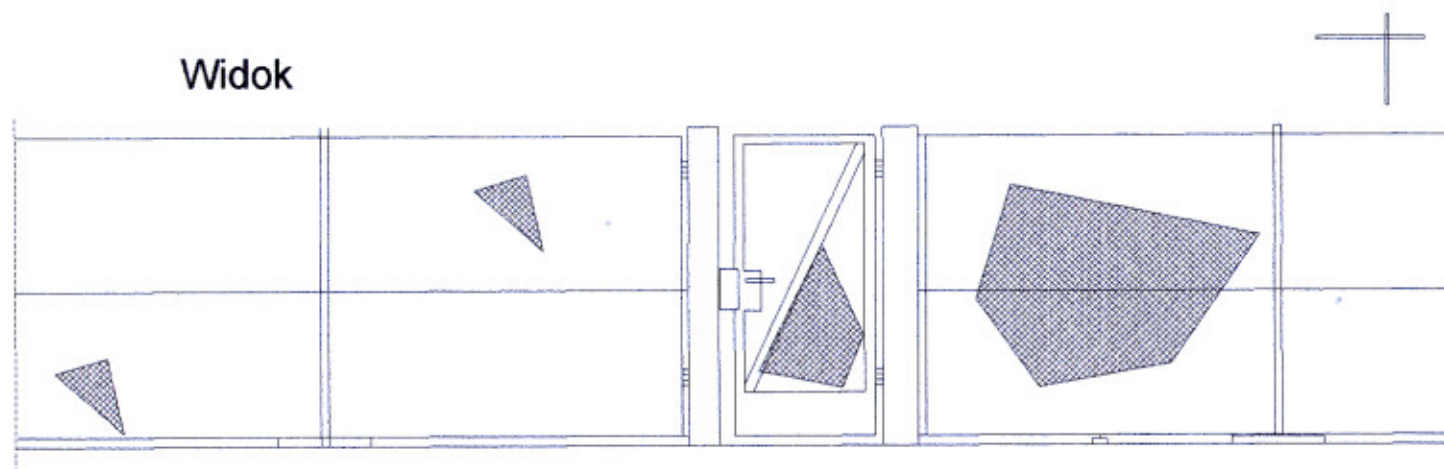
Rys. nr: 6

Ogrodzenie z siatki na linach. Słupki z rur stalowych.

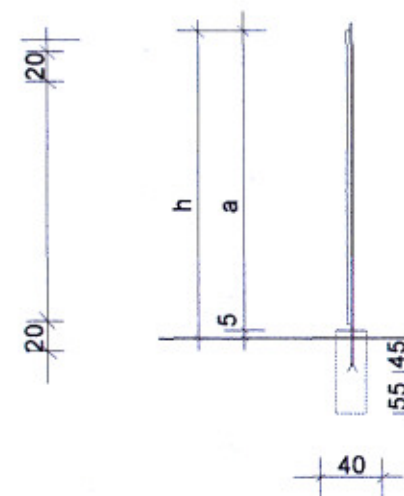
Fundamenty betonowe.

Skala 1:20

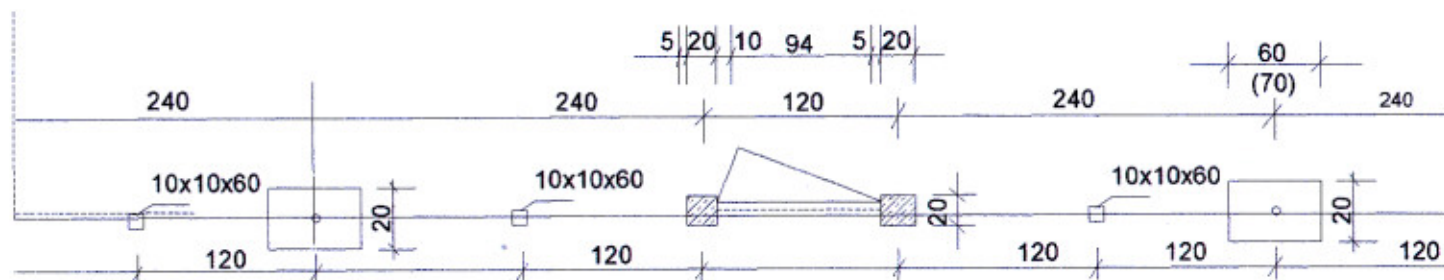
Widok



Przekrój



Rzut



Alternatywy wysokościowe:

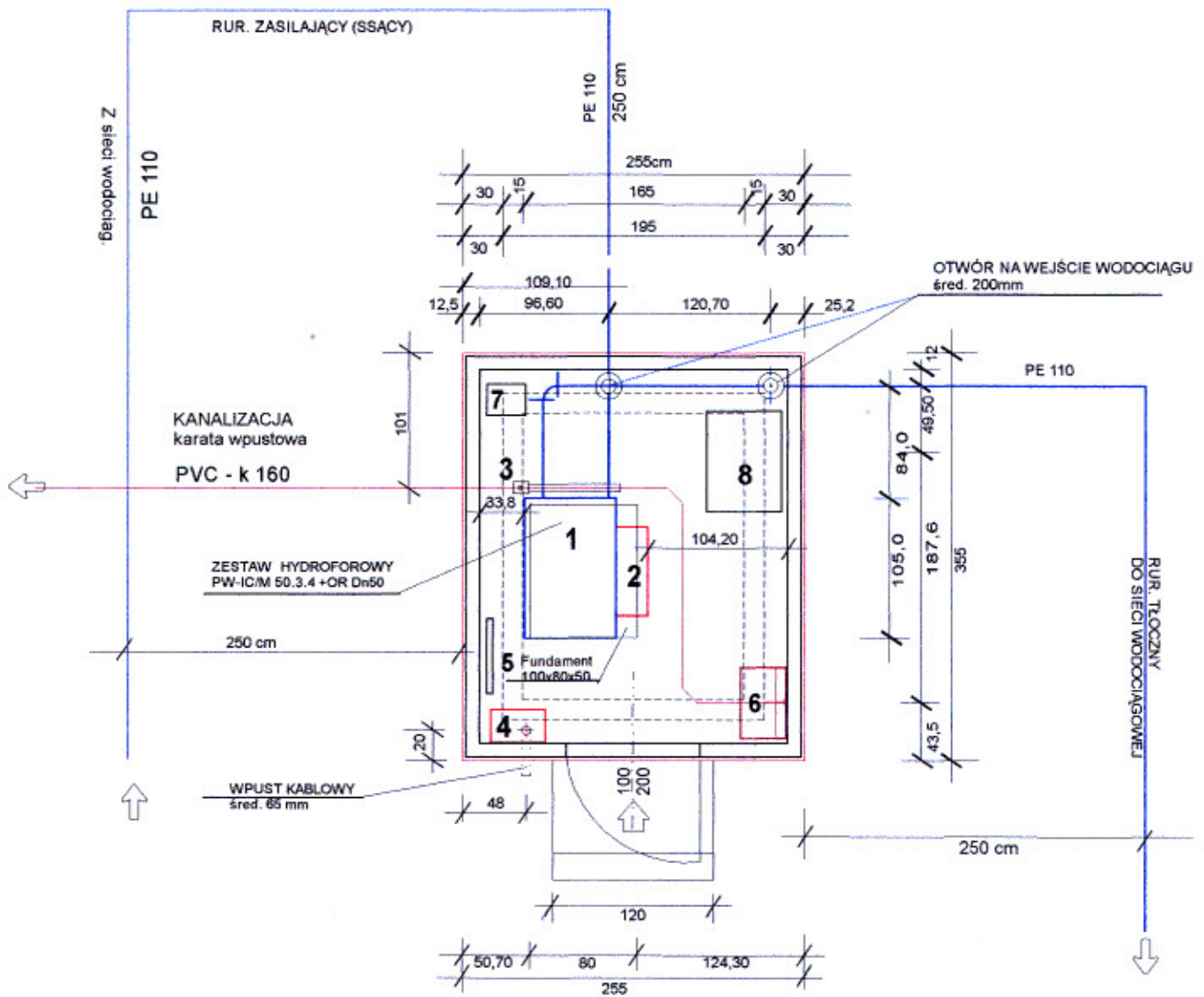
$h = 160 \text{ cm}$ $a = 150 \text{ cm}$

$h = 210 \text{ cm}$ $a = 200 \text{ cm}$

Rys. 7

ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W KONTENERZE

Skala 1 : 50



Oznaczono:

1. Zestaw hydroforowy ZH-ICL/M 3.4/0,75 kW + OR Dn 50
2. Szafa sterownicza
3. Wpust podłogowy kan. 150 mm
4. Rozdzielnia elektryczna
5. Grzejnik elektryczny
6. Umywalka z elektrycznym podgrzewaczem wody
7. Osuszacz powietrza
8. Stolik (półka) wyposażenie - kontenera

Zadanie: POMPOWNIA WODY: "LAKIELE"			
Inwestor: GMINA KOWALE OLECKIE		Projekt: POMPOWNIA WODY LAKIELE	
PROJEKTANT:	KRESLIŁ:	Temat rysunku: ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ W KONTENERZE	
mgr inż. Ryszard Olszowy		Branża:	Skala 1: 50 Rys. nr: 8
Data i podpis	Data i podpis	SANITARNA	

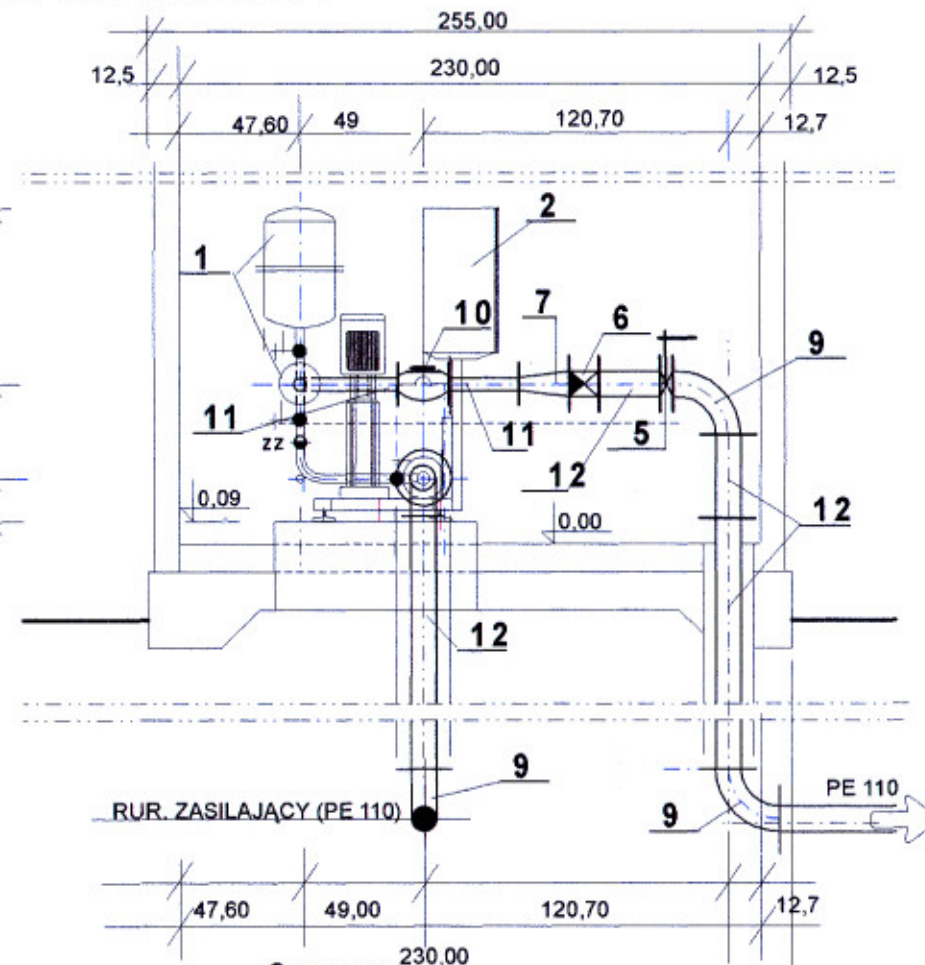
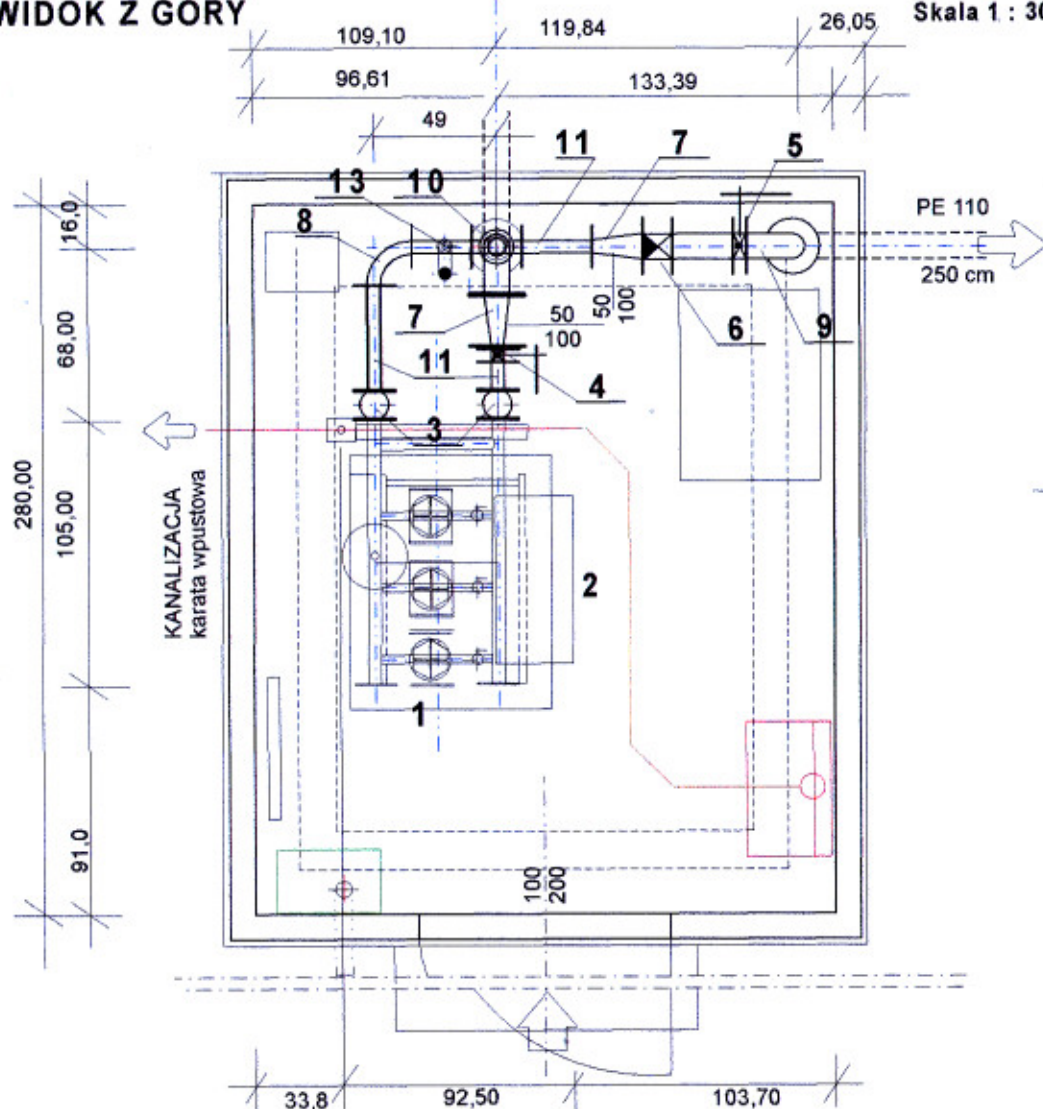
INSTALACJE TECHNOLOGICZNE POMPOWNI WODY

PRZEKRÓJ 1 - 1

WIDOK Z GÓRY

RUROCIĄG ZASILAJĄCY

Skala 1 : 30



Oznaczono:

1. Zestaw hydroforowy:
ZH-ICL/M 3.4.50/0,75 kW +OR Dn 50 - kpl. 1
2. Szafa sterownicza (na wyposażeniu zestawu)
3. Łączniki amortyzacyjne ZKB Dn 50 mm, szt. 2
4. Przepustnica 50 mm typ 620 , szt. 1
5. Przepustnica 100 mm typ 620, szt. 1
6. Zawór zwrotny 100 mm, szt. 1
7. Zwężka 100/50 mm, szt. 2
8. Kolano 50 mm, szt. 1
9. kolana 100 mm, szt. 4
10. Wodomierz MW 50-NKO
11. Króciec 50 mm, szt. 4
12. Króciec 100 mm szt. 3
13. Zawór bezpieczeństwa 50 mm ,
typ 2115, szt. 1

BIURO TECHNICZNE INŻYNIERII SANITARNEJ "OLSAN"

19-500 Gołdap, ul. Żeromskiego 38 m. 2. tel. (087) 615 15 40

Inwestor:

GMINA KOWALE OLECKIE

PROJEKTANT:

mgr inż. Ryszard Olszowy

KREŚLIŁ(a):

mgr inż. R. Olszowy

Projekt:

POMPOWNI SIĘCIOWA WODY "LAKIELE"
msc. Lakiele, gm. Kowale Oleckie

Temat rysunku:

INSTALACJE TECHNOLOGICZNE
POMPOWNI WODY

SKALA

1:30

Branża:

SANITARNA

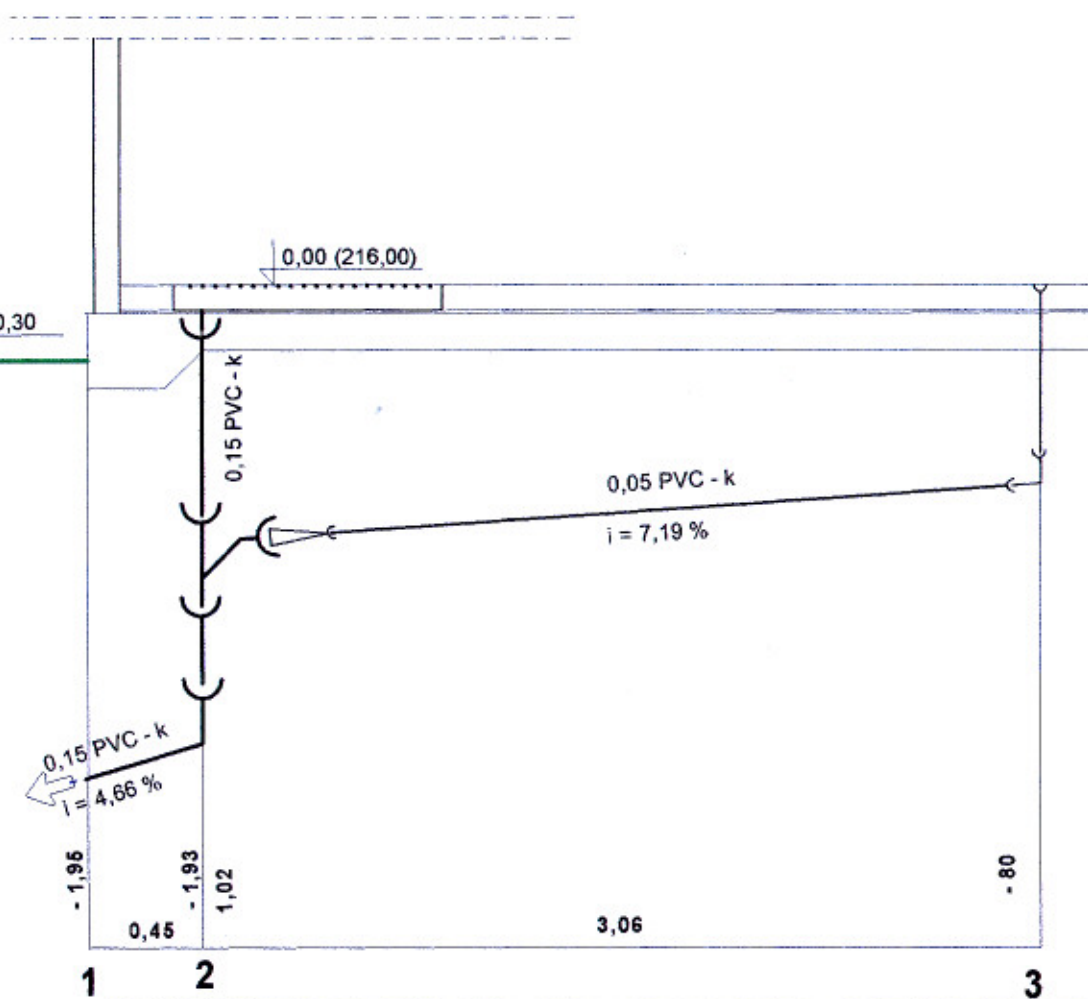
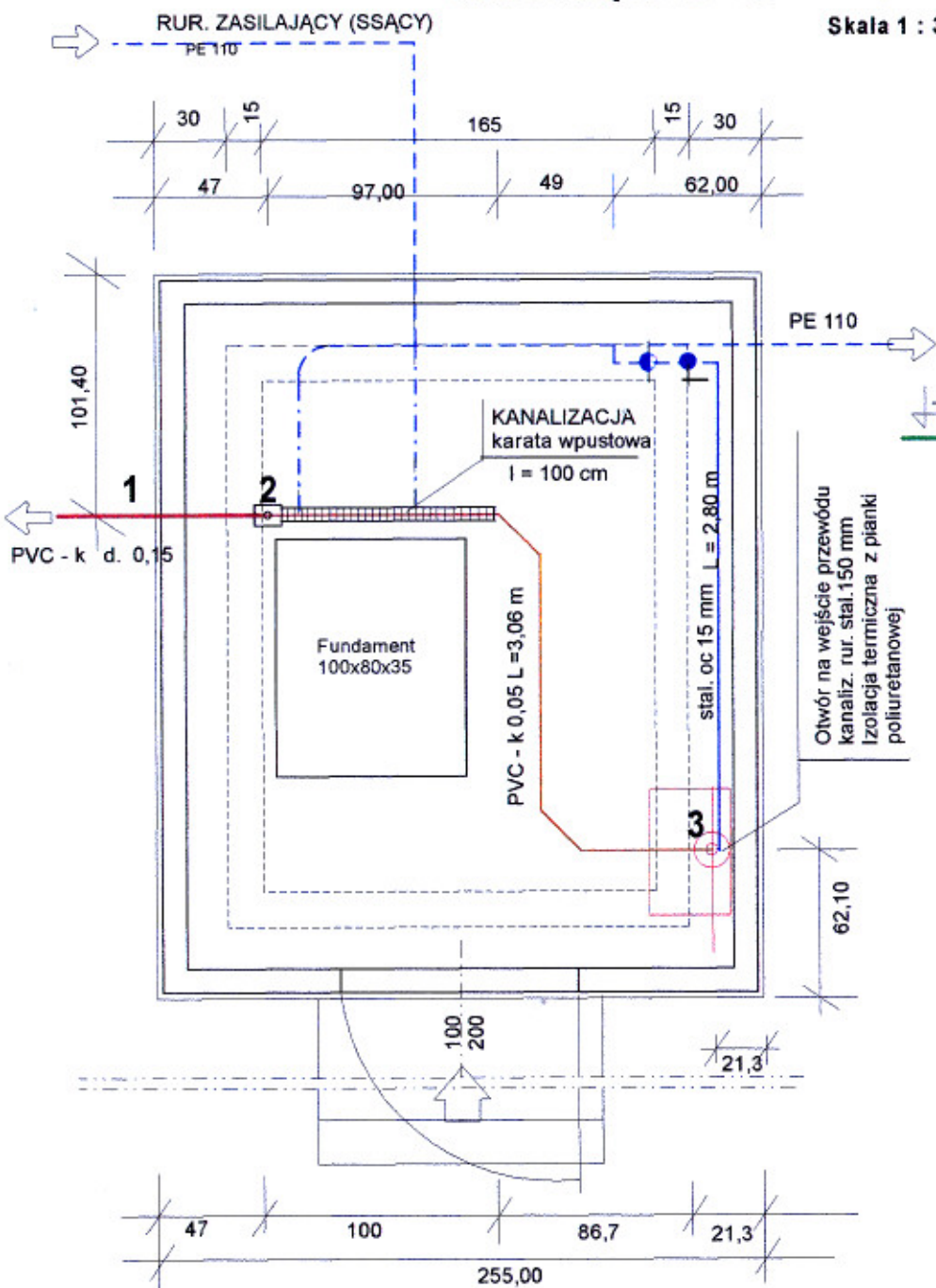
Rys. nr 9

Data i podpis

Data i podpis

165 WEWNĘTRZNE INSTALACJE WODNO KANALIZACYJNE

Skala 1 : 30



BIURO TECHNICZNE INŻYNIERII SANITARNEJ "OLSAN"			
19-500 Goldap, ul. Żeromskiego 38 m. 2. tel. (087) 615 15 40			
Inwestor: GMINA KOWALE OLECKIE		Projekt: SIECIOWA POMPOWNIA WODY "LAKIELE" mśc. Lakiele, gm. Kowale Oleckie	SKALA 1:30
PROJEKTANT:	KREŚLIŁ(a):	Temat rysunku:	
mgr inż. Ryszard Olszowy		INSTALACJA WODNO-KANALIZACYJNE	Branża: SANITARNA
Data i podpis	Data i podpis		Rys. nr 10

PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ

Skala 1 : $\frac{100}{500}$

Wylot wg rys. szczegółowego. d. 213,20

POMPOWNIĄ WODY

0,00 (216,00)

d. 213,86

Studzienka d. 350 mm
gl. 1,70 m

Pp. 205.00 m n.p.m.

Rzędne terenu istn.	m	213,20	213,20	213,20	214,10	214,50	215,00	215,50	215,45
Rzędne terenu proj.	m	213,20	213,20	214,10	214,10	214,50	215,00	215,50	215,66
Rzędne dna i rurociągu	m	213,20	213,20	213,21	214,10	213,30	213,53	213,86	214,05
Zagłębienie	m	0,00	0,89			1,20	1,47	1,64	1,40
Projektowane spadki	% m		0,58%			4,46%			1,57
				16,40m			16,80m		gl. do ter. proj.
Średnice, materiał	m					PVC - k 160 d. 0,15, L = 33,20 m			
Odległości	m	0,00	1,40	15,00	16,40	7,50	23,90	5,0	28,90
Hektometry, dług. trasy	100 m								33,20

0

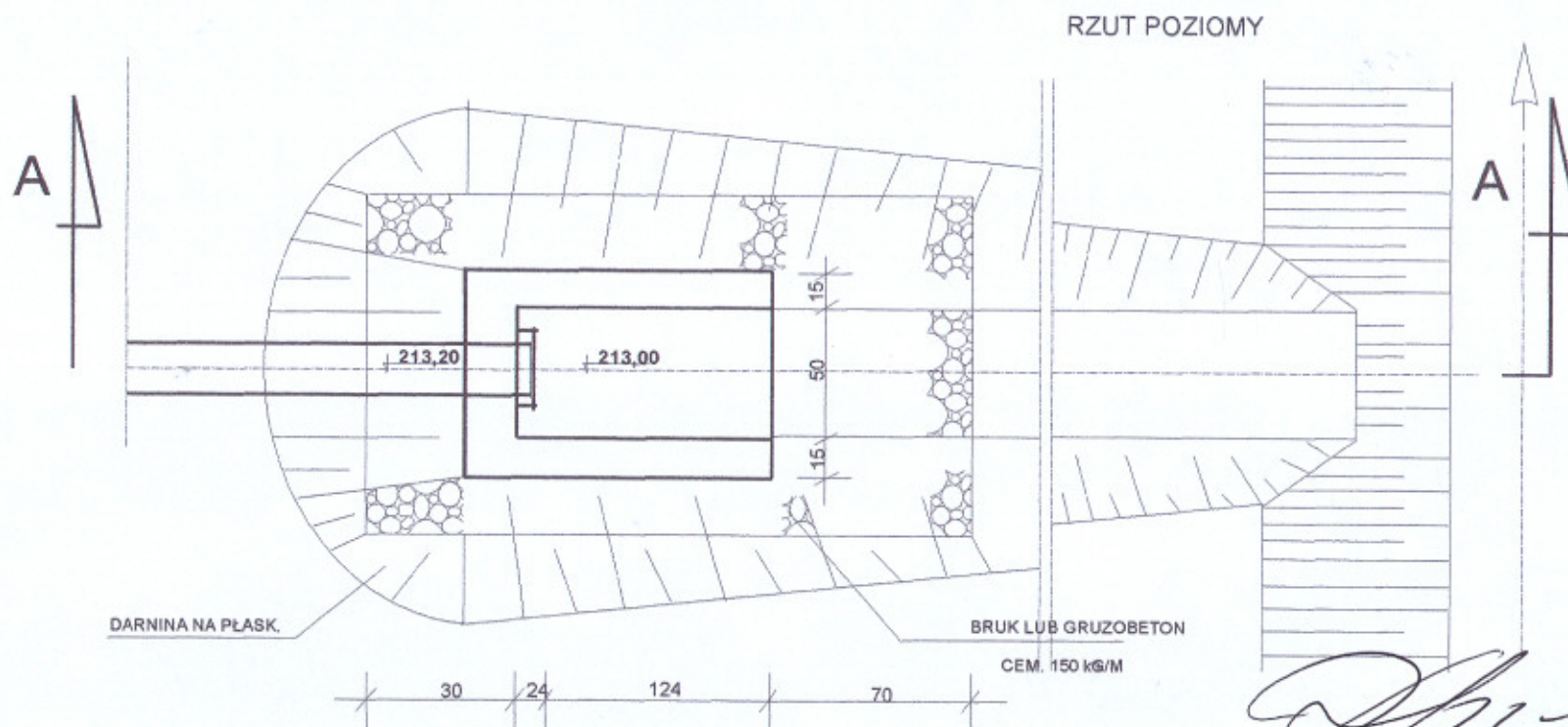
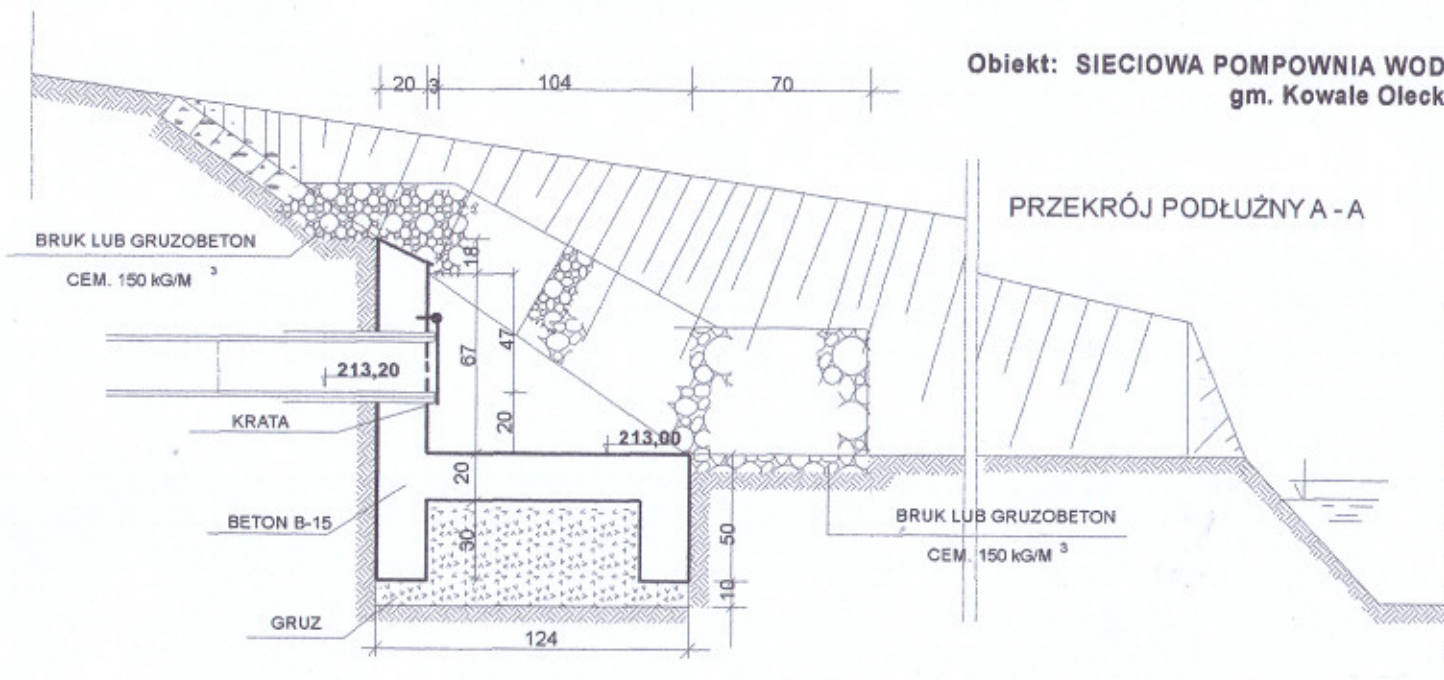
0 +33,2

Zadanie: SIECIOWA POMPOWNIĄ WODY "LAKIELE", Lakiele, gm. Kowale Oleckie			
Inwestor: ZARZĄD GMINY KOWALE OLECKIE		Temat rysunku:	
SPORZĄDZIŁ:	KREŚLIŁ:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI ZEWNĘTRZNEJ	
mgr inż. Ryszard Olszowy			
Data i podpis	Data i podpis	Skala 1 : $\frac{100}{500}$	Branża: Sanitarna
			Rys. nr 11

WYLOT BETONOWY

SKALA 1 : 30

Obiekt: SIECIOWA POMPOWNA WODY LAKIELE
gm. Kowale Oleckie



RYS. NR 12