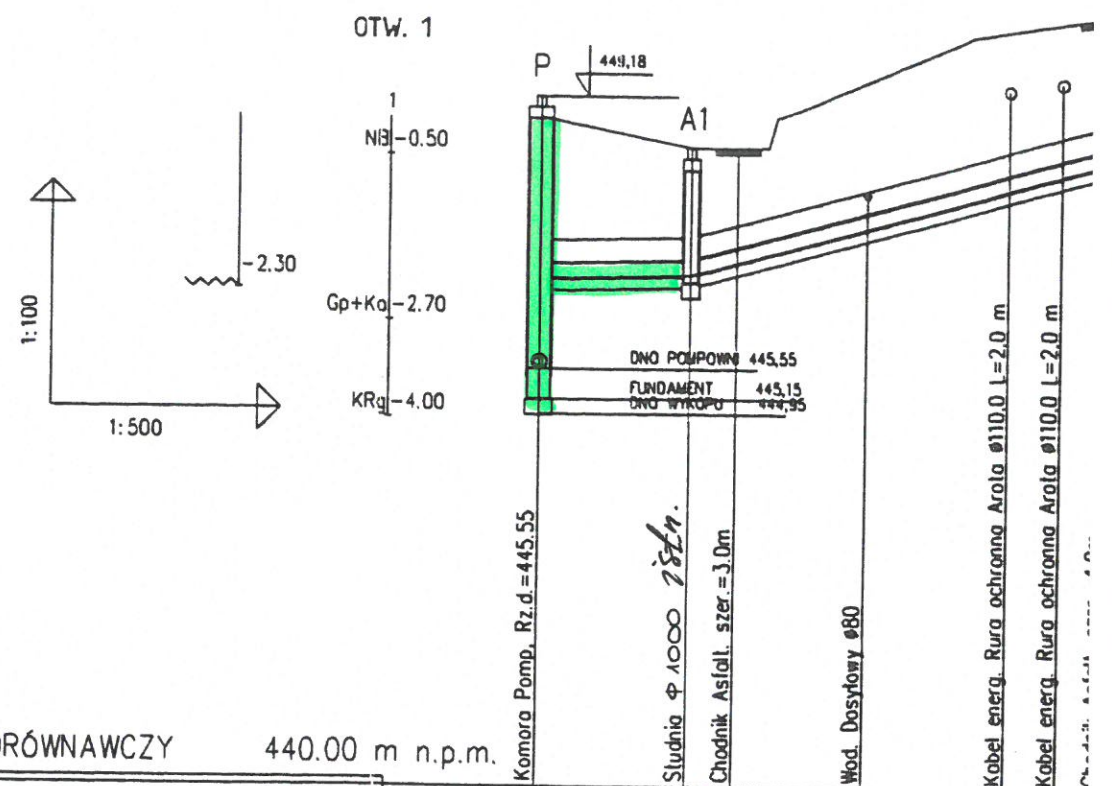


Na niniejszej mapie w oznaczonym zakresie brak projektowanych i uzgodnionych elementów do dnia 20.11.2015

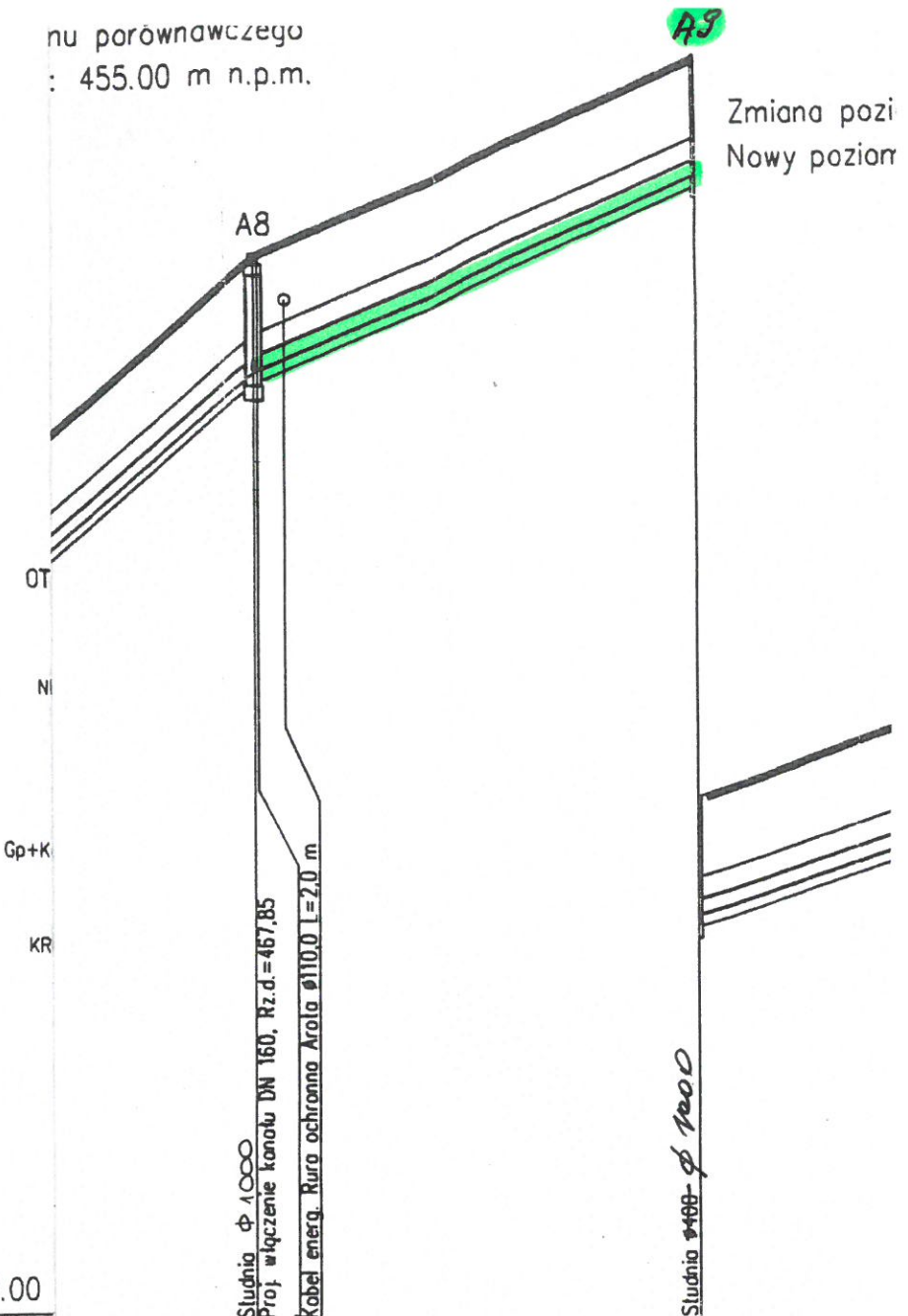
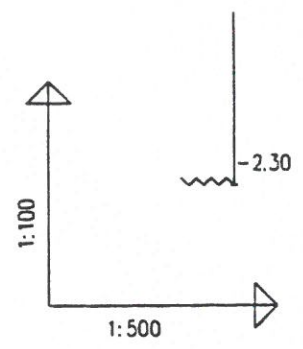


POZIOM PORÓWNAWCZY 440.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.		448.90	448.50	448.50	449.00	450.00
RZĘDNA DNA KANAŁU		445.55	446.90	446.88	447.44	447.96
RZĘDNA DNA WYKOPU		445.40	446.60	446.65		448.15
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		3.35	2.15	1.70		
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU		3.50	2.30	1.85		
SPADKI, DŁUGOŚCI		5‰	9.75	55.3‰		
ŚREDNICA, MATERIAŁ						
ODLEGŁOŚCI		0.00	9.75	12.75	21.25	38.00
HEKTOMETRY		P	A1			

nu porównawczego
: 455.00 m n.p.m.

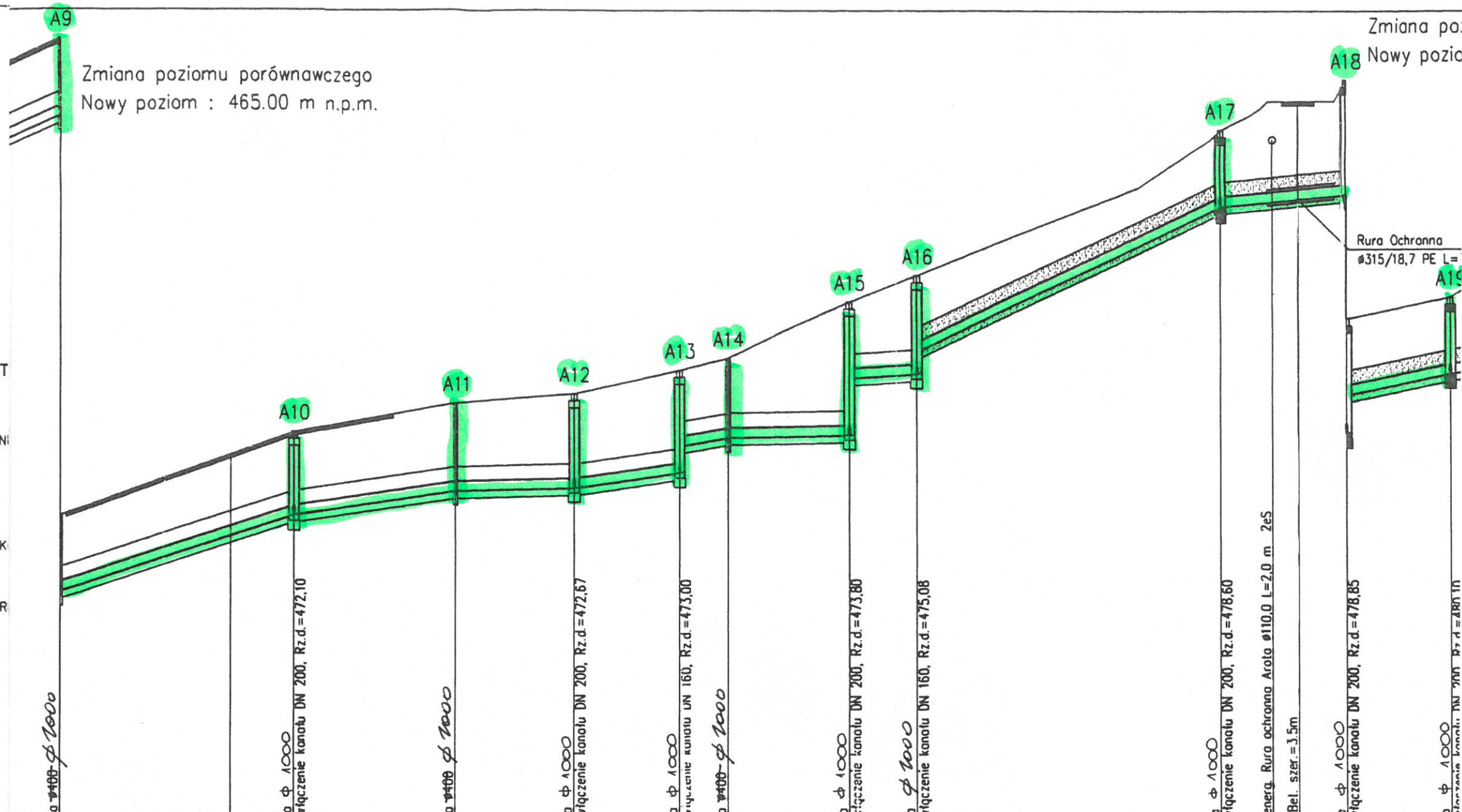
Zmiana pozi
Nowy poziom



POZIOM PORÓWNAWCZY 440.00

RZĘDNA TERENU ISTN.		469.45		472.10
RZĘDNA DNA KANAŁU		467.85	468.03	470.50
RZĘDNA DNA WYKOPU		467.70		470.35
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		1.60		1.60
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU		1.75		1.75
SPADKI, DŁUGOŚCI		21.00m	89.8 ‰	29.50m
ŚREDNICA, MATERIAŁ				
ODLEGŁOŚCI	21.00	160.25	162.25	29.50
HEKTOMETRY		A8		A9

Zmiana po:
Nowy pozio

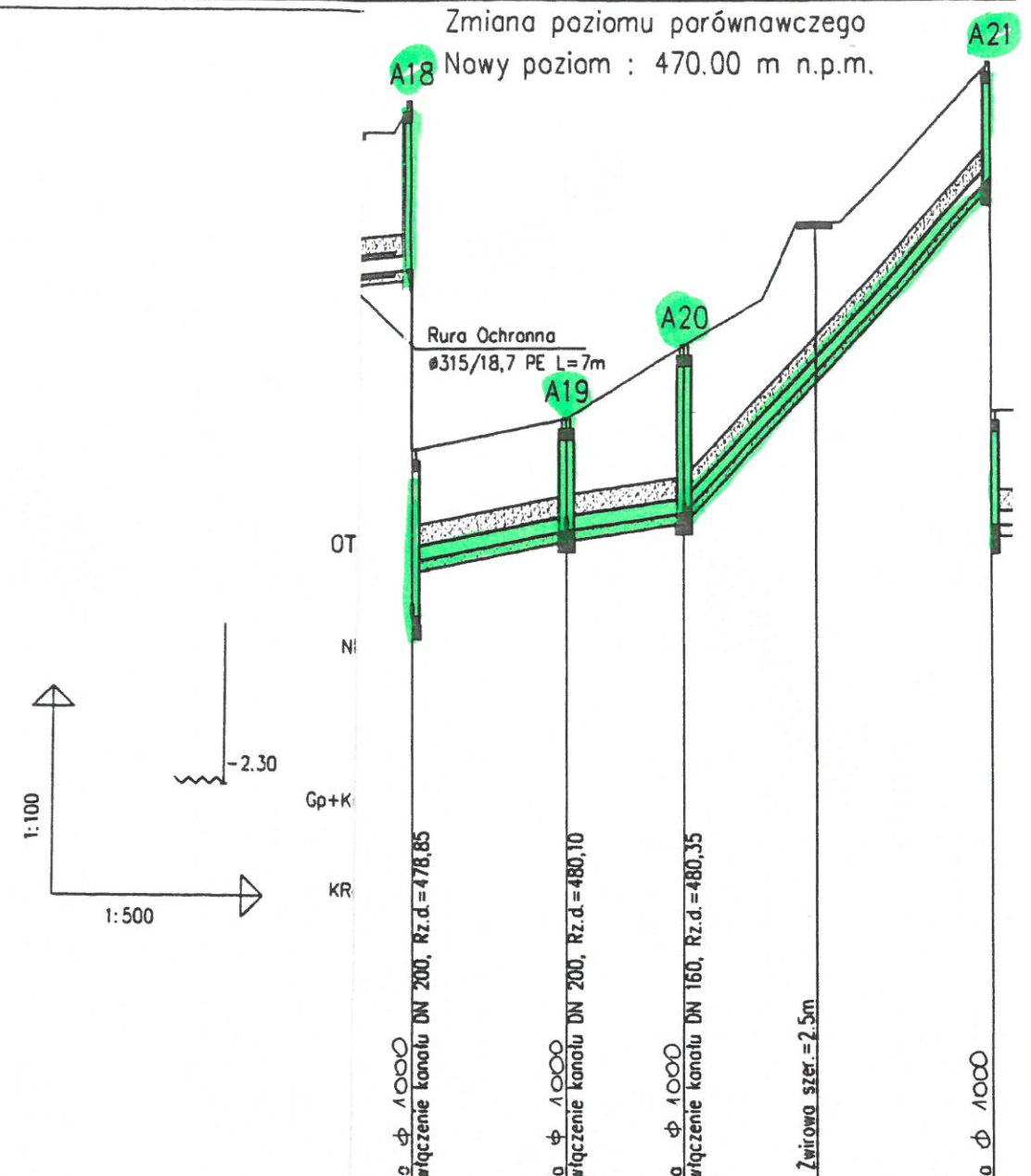


POZIOM PORÓWNAWCZY	440.00																					
RZĘDNA TERENU ISTN.	472.10		473.85	474.45	474.65	475.15	475.40	476.00	476.60	477.15	478.00	479.00	480.00	480.50	480.80	480.80	481.70	481.70				
RZĘDNA DNA KANAŁU	470.50	470.53	472.10	472.61	472.67	473.00	473.74	476.00	473.80	475.08	478.60	478.70	478.72	478.60	478.70	479.65	480.10	480.10				
RZĘDNA DNA WYKOPU	470.35		471.95	472.46	472.52	472.70	473.59	473.50	473.65	474.93	477.45	478.45	478.45	478.50	478.50	479.50	479.95	479.95				
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.60		1.75	1.84	1.98	2.15	1.66	0.00	2.80	2.07	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	2.40	1.60	1.60				
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	1.75		1.90	1.99	2.13	2.30	1.81	0.00	2.95	2.22	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	2.55	1.75	1.75				
SPADKI, DŁUGOŚCI	3.50m	66.7 ‰	29.9 ‰	5 ‰	30 ‰	37.5 ‰	5 ‰	12.50m	11.4 ‰	96.8 ‰	31.50m	18.9 ‰	13.25m	40.9 ‰	11.00m							
ŚREDNICA, MATERIAŁ	DN 200 L=496.25m																					
ODLEGŁOŚCI	189.75	24.00	207.25	213.75	17.00	230.75	12.50	243.25	11.00	254.25	5.00	259.25	12.50	271.75	7.00	278.75	31.50	310.25	33.75	323.50	11.00	334.50
HEKTOMETRY	A9		A10		A11		A12		A13		A14		A15		A16		A17		A18		A19	

PRO-1000 Aut. Profil Generator 5.0

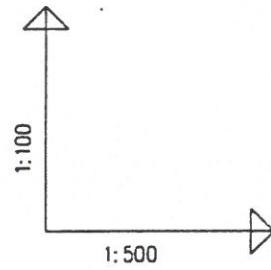
Zmiana poziomu porównawczego

Nowy poziom : 470.00 m n.p.m.



POZIOM PORÓWNAWCZY 440.00

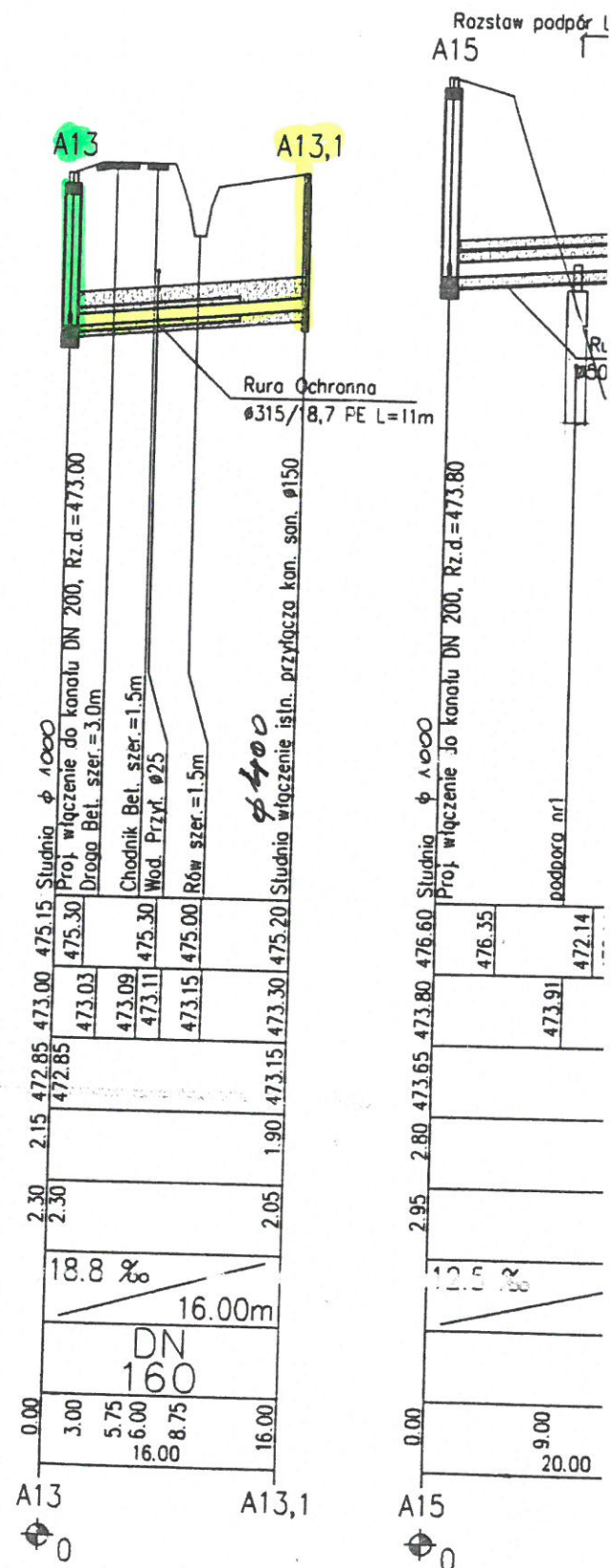
RZĘDNA TERENU ISTN.	480.80	481.70	482.75	483.40	484.50	484.50	486.80
RZĘDNA DNA KANAŁU	479.95	480.10	480.35	482.10	482.10	484.50	485.15
RZĘDNA DNA WYKOPU	479.70	479.95	480.20	483.40	484.50	484.50	485.00
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	0.10	1.60	2.40	0.00	0.00	0.00	1.65
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	0.55	1.75	2.55	0.00	0.00	0.00	1.80
SPADKI, DŁUGOŚCI	40.9 ‰ 25m	29.4 ‰ 11.00m	218.3 ‰ 8.50	218.3 ‰			22.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ	1000	1000	1000	1000			1000
ODLEGŁOŚCI	323.50	11.00	334.50	8.50	343.00	352.25	365.00
HEKTOMETRY	A18	A19	A20				A2

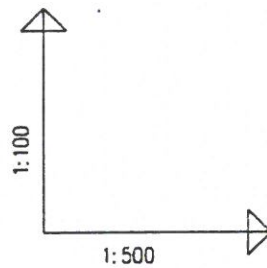


POZIOM PORÓWNAWCZY 460.00

RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
RZĘDNA DNA WYKOPU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY

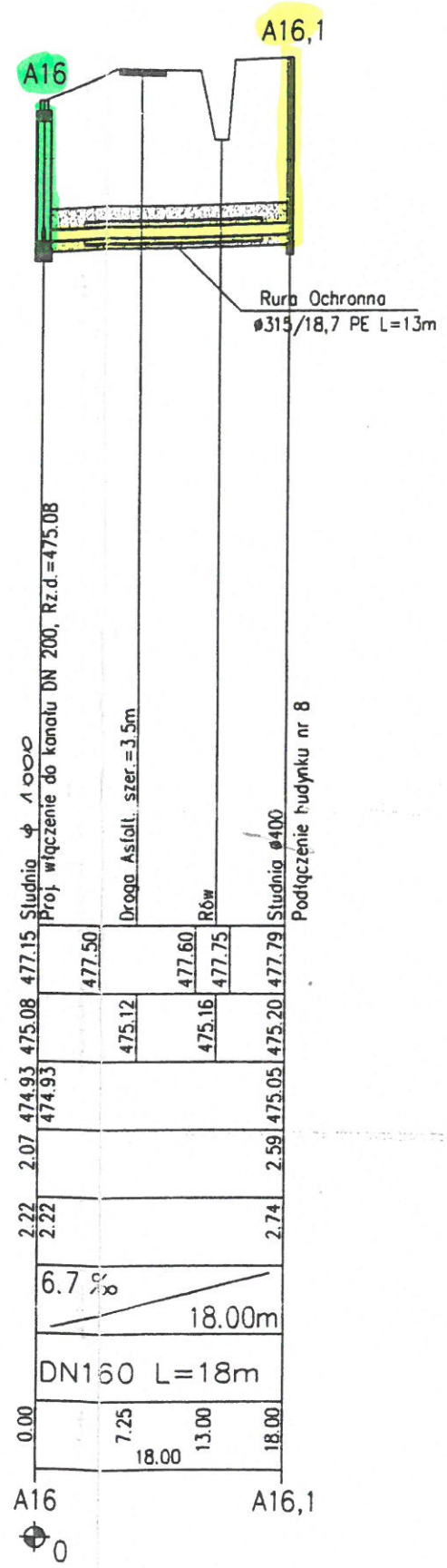
PRO-EXO v1. Profil Generator 5.0





POZIOM PORÓWNAWCZY 460.00 r

RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA DNA KANAŁU	
RZĘDNA DNA WYKOPU	
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	
HEKTOMETRY	



Nazwa ir

Rodzaj oj

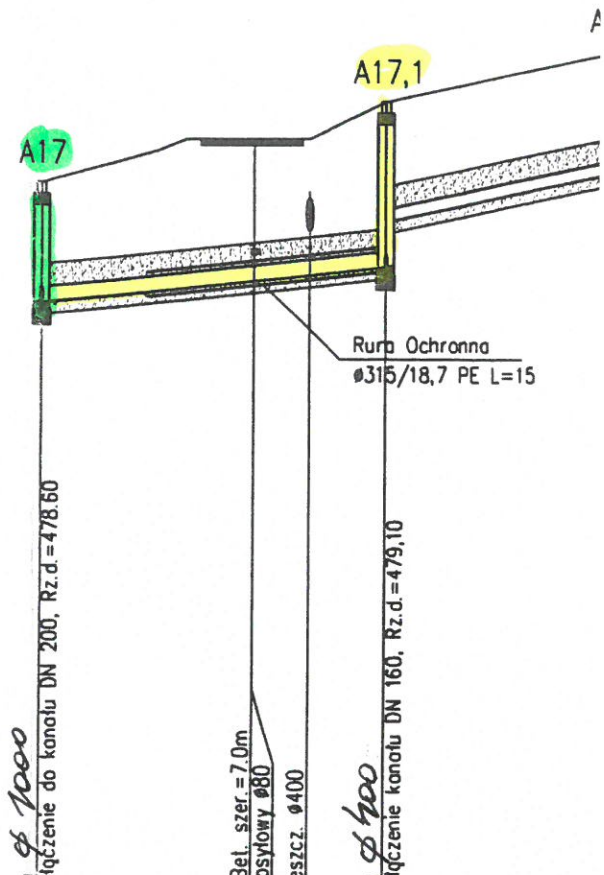
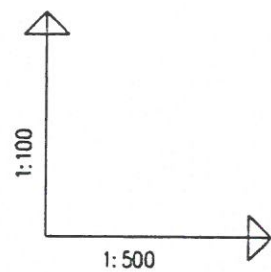
Funk

Projektan
wodno -

Projektan
instal

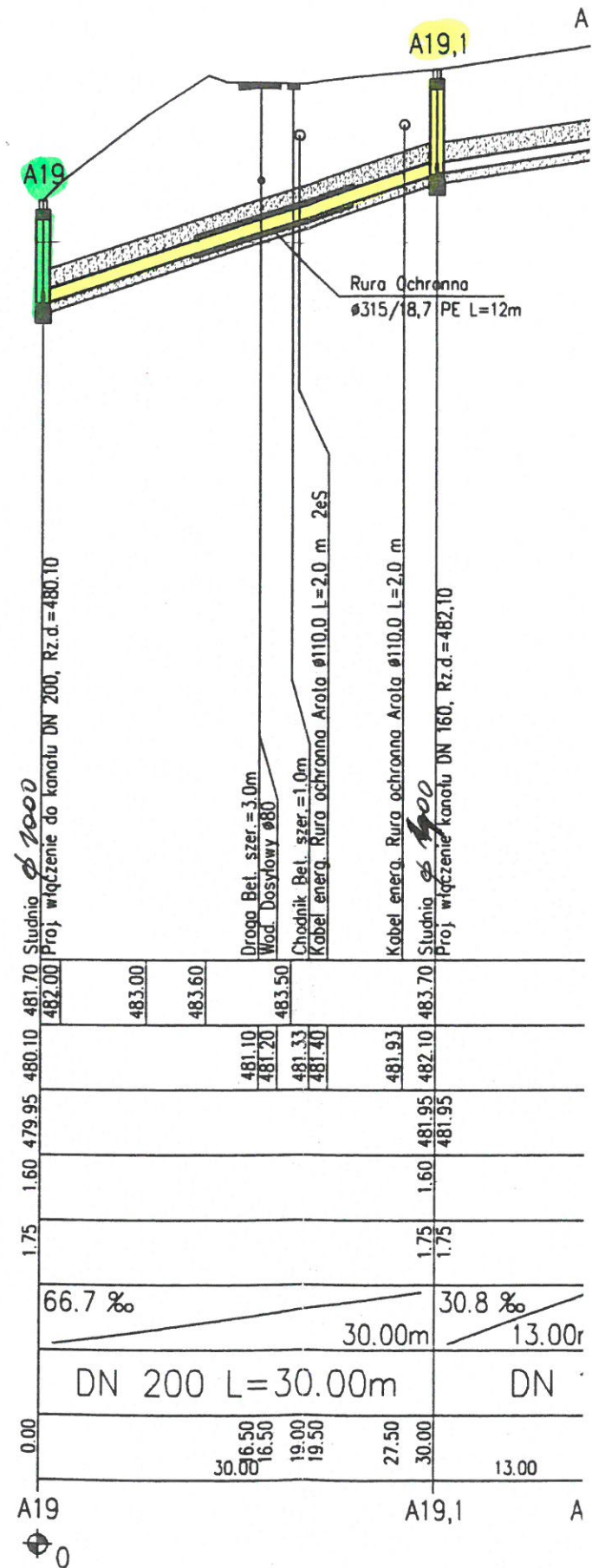
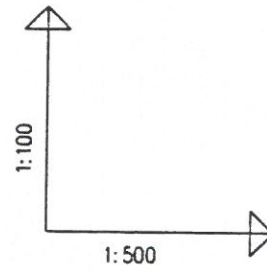
Oprac

Sprawdza ją
Inżynier



POZIOM PORÓWNAWCZY 470.00 m n.p.m.

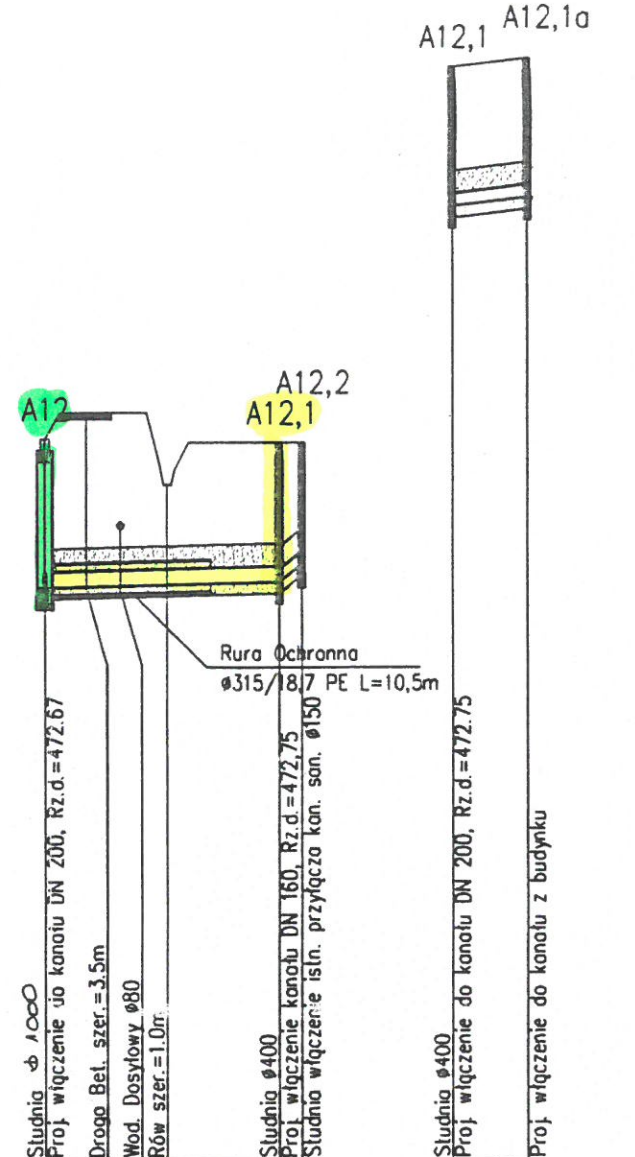
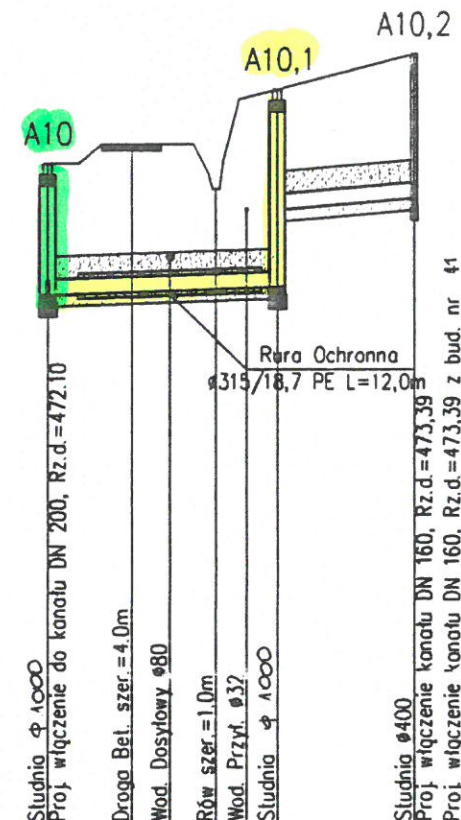
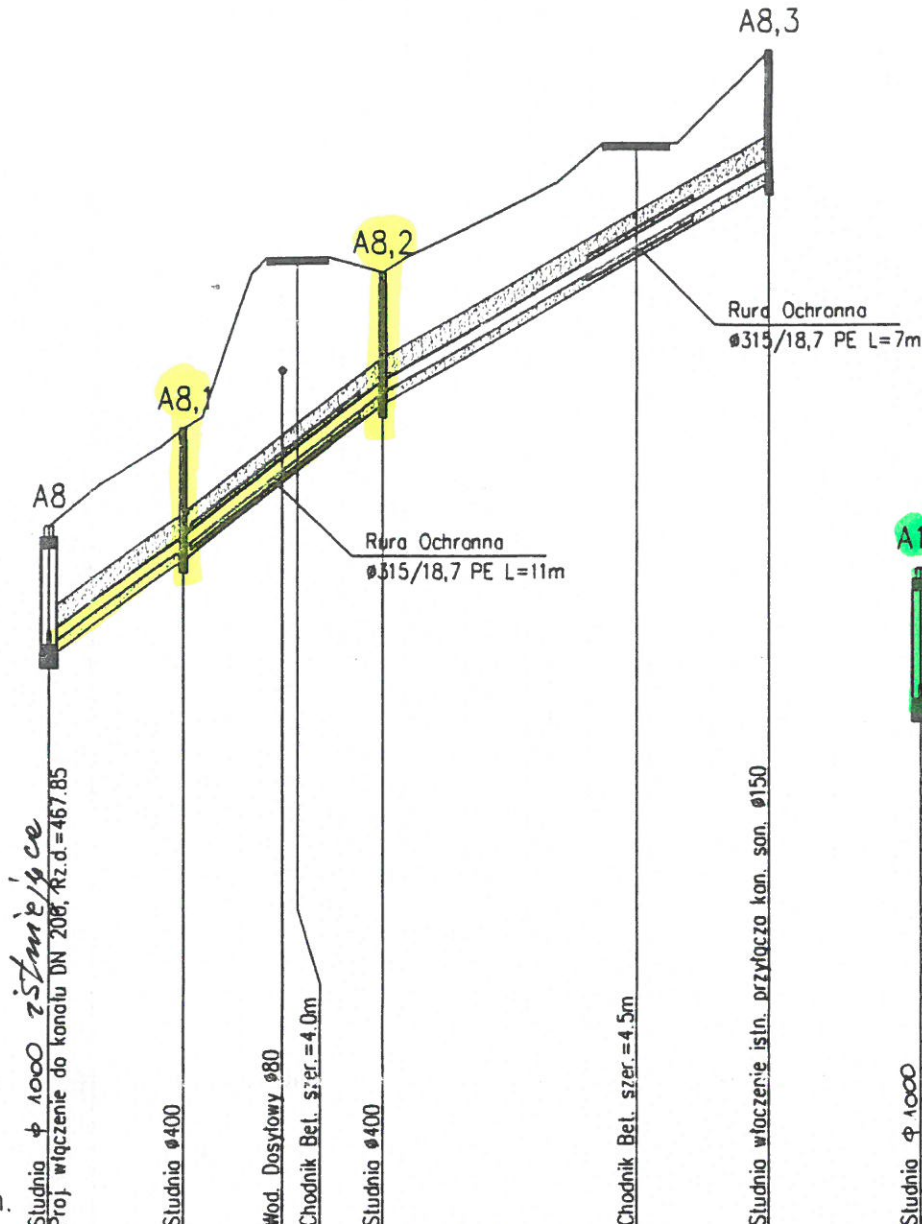
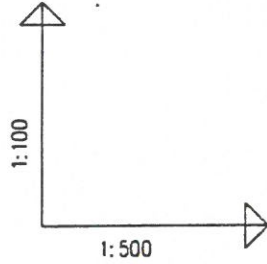
RZĘDNA TERENU ISTN.	480.20	480.65	481.30
RZĘDNA DNA KANAŁU	478.60	478.83 478.91 478.99	479.10 479.70
RZĘDNA DNA WYKOPU	478.45		478.95 479.55
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.60		2.20 1.60
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	1.75		2.35 1.75
SPADKI, DŁUGOŚCI		22.2 ‰	43.7 ‰
		22.50m	16.00m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		DN 200 L=22.50m	DN 160 L=
ODLEGŁOŚCI	0.00	14.00 14.00 17.50	22.50 16.00
HEKTOMETRY	A17	A17,1	A



POZIOM PORÓWNAWCZY 470.00

RZĘDNA TERENU ISTN.	481.70	482.00	483.00	483.60	483.70	483.70
RZĘDNA DNA KANAŁU	480.10		481.10	481.20	481.33	481.93
RZĘDNA DNA WYKOPU	479.95		481.20	481.40	481.40	481.95
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.60					1.60
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	1.75					1.75
SPADKI, DŁUGOŚCI		66.7 ‰			30.8 ‰	
ŚREDNICA, MATERIAŁ			DN 200 L=30.00m			DN
ODLEGŁOŚCI	0.00		30.00	16.50	19.00	13.00
HEKTOMETRY						

PRO-FXD Art. Profil Generator 5.0



POZIOM PORÓWNAWCZY 460.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	469.45	470.00	470.50	472.80	473.00	474.00	474.50	474.50	475.75
RZĘDNA DNA KANAŁU	467.85	469.15	470.18	470.02	471.20	472.88	474.15	474.80	475.30
RZĘDNA DNA WYKOPU	467.70	469.00	470.18	470.02	471.05	472.88	474.00	474.80	475.30
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
SPADKI, DŁUGOŚCI	144.4 ‰	157.7 ‰	115.7 ‰	25.50m					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	DN 160 L=47.50m								
ODLEGŁOŚCI	0.00	9.00	9.00	15.50	16.50	22.00	25.50	38.75	47.50
HEKTOMETRY	A8	A8,1	A8,2	A8,3					

RZĘDNA TERENU ISTN.	473.85	473.85	474.10	474.10	474.70	474.83	475.30	475.30
RZĘDNA DNA KANAŁU	472.10	472.10	472.15	472.17	472.19	472.20	473.39	473.39
RZĘDNA DNA WYKOPU	471.95	472.67	472.68	472.70	472.71	472.85	473.24	473.39
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.75	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.91	1.91
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	1.90	2.13	2.00	2.00	2.00	2.00	2.06	2.06
SPADKI, DŁUGOŚCI	6.7 ‰	5 ‰	17.3 ‰	9.00				
ŚREDNICA, MATERIAŁ	DN 200 L=24.00m							
ODLEGŁOŚCI	0.00	5.50	8.00	11.00	13.00	15.00	9.00	24.00
HEKTOMETRY	A10	A10,1	A10,2					

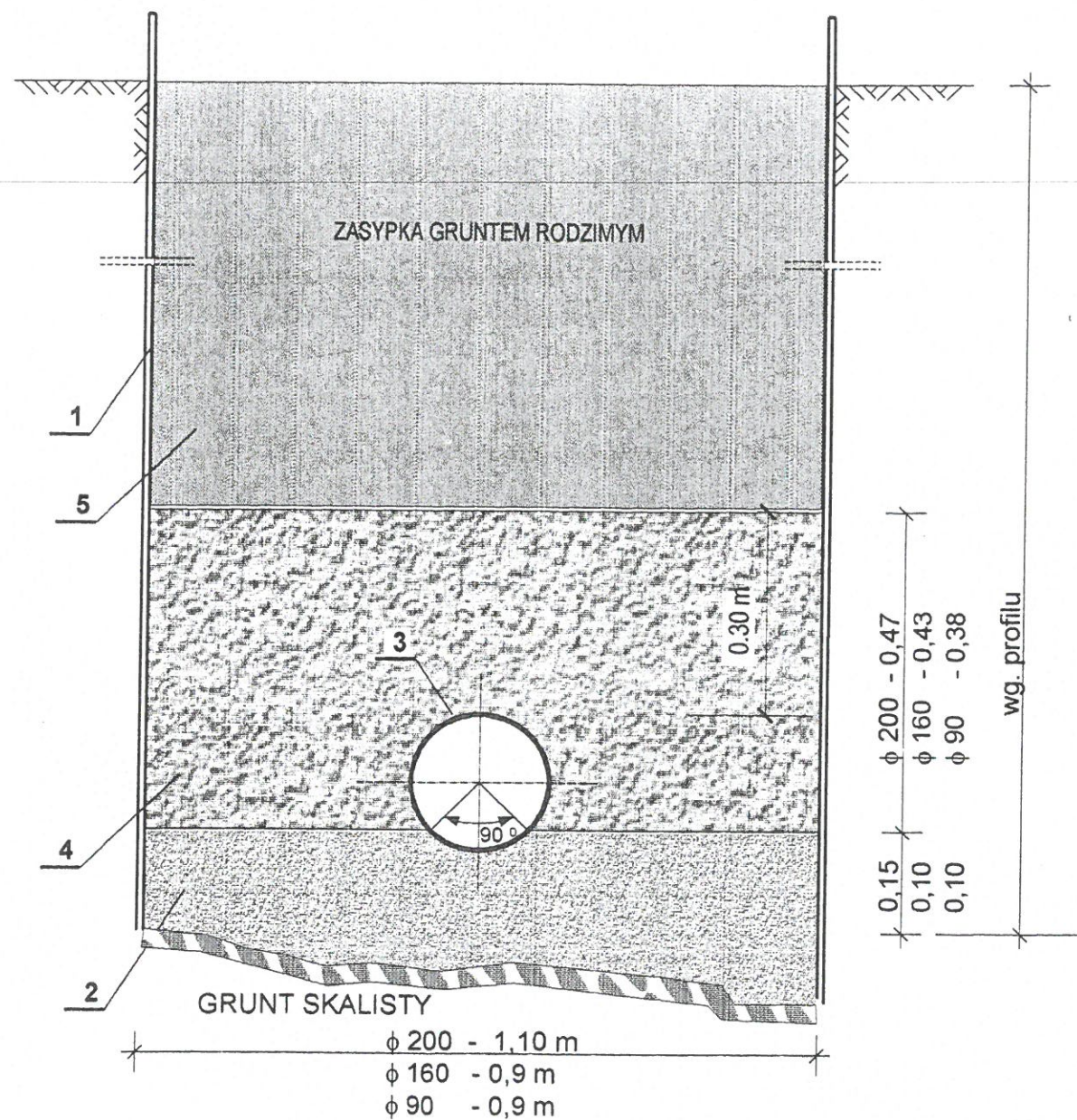
RZĘDNA TERENU ISTN.	474.65	474.65	475.00	475.00	475.00	475.00	475.00	475.00
RZĘDNA DNA KANAŁU	472.67	472.67	472.70	472.71	472.85	473.00	474.60	474.60
RZĘDNA DNA WYKOPU	472.52	472.67	472.68	472.70	472.71	472.85	473.00	474.60
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	2.13	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
SPADKI, DŁUGOŚCI	5 ‰	23.5 ‰	5.50	18.00				
ŚREDNICA, MATERIAŁ	DN 200 L=15.50m							
ODLEGŁOŚCI	0.00	2.75	5.00	8.10	15.50	17.00	5.50	5.50
HEKTOMETRY	A12	A12,1	A12,2	A12,1a				

RZĘDNA TERENU ISTN.	475.15	475.15	475.30	475.30
RZĘDNA DNA KANAŁU	473.00	473.00	473.03	473.03
RZĘDNA DNA WYKOPU	472.85	473.00	473.03	473.03
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.30	2.15	2.27	2.27
ZAGŁĘBIENIE DNA WYKOPU	2.30	2.15	2.27	2.27
SPADKI, DŁUGOŚCI	18.00	3.00m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	DN 160			
ODLEGŁOŚCI	0.00	3.00	3.00	3.00
HEKTOMETRY	A13	A13		

PRO-EXO Art. Profil Generator 5.0

WYKOPY UMOCNIONE

A



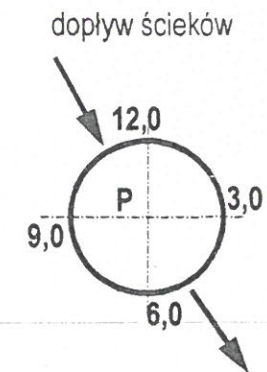
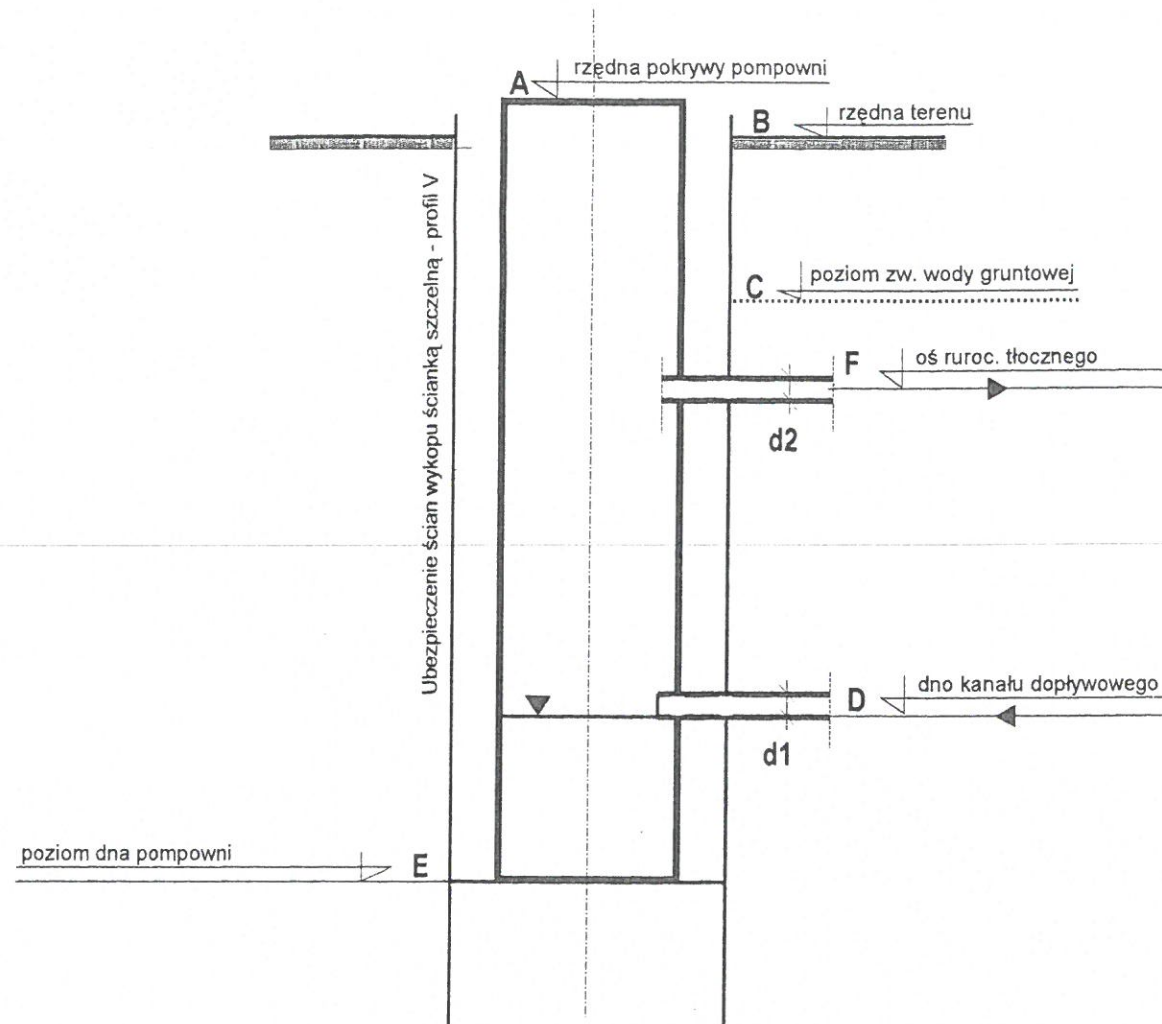
KONSTRUKCJA KANAŁÓW

skala 1 : 10

OZNACZENIA :

1. Wypraski stalowe zakładane poziomo
2. Podsypka z piasku zagęszczonego mechanicznie
3. Rura kanalizacyjna: kan. grawit. PVC ϕ 200/5,9 mm; ϕ 160/4,7 mm
kan. tłocz. PE 100 ϕ 90/5,4 mm
4. Obsyp rur piaskiem zagęszczonym mechanicznie,
5. Zасып gruntem rodzimym wyselekcjonowanym, warstwami gr. 30 cm, zagęszczonym mechanicznie.

Nazwa inwestycji					Kanalizacja sanitarna w Ustrzykach Dolnych ul. Pola, Nadgórna, Sikorskiego, Zielona				
Rodzaj opracowania					Nazwa rysunku				
PROJEKT WYKONAWCZY					Konstrukcja kanałów				
Funkcja	Imię i nazwisko				Nr upraw.	Podpis		Nr zlecenia	
Projektant specjalności wodno - meljoracyjnej	mgr inż. Barbara Sarama				W 85/75	<i>[Signature]</i>		1/02/2005/P	
Projektant specjalności Instalacyjnej	mgr inż. Ewa Rabczak				47/97	<i>[Signature]</i>		Data 01. 2006 r.	
Opracowujący	mgr inż. Dariusz Paściak							Stadium PW	
Sprawdzający specjalności Inżynierii wodnej	dr inż. Jan Szpakowski				8/65/Rz	<i>[Signature]</i>		Skala 1:10	
								Nr rysunku	
								26	
bpbk BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp.zo.o. 35-060 Rzeszów ul.PCK 2									

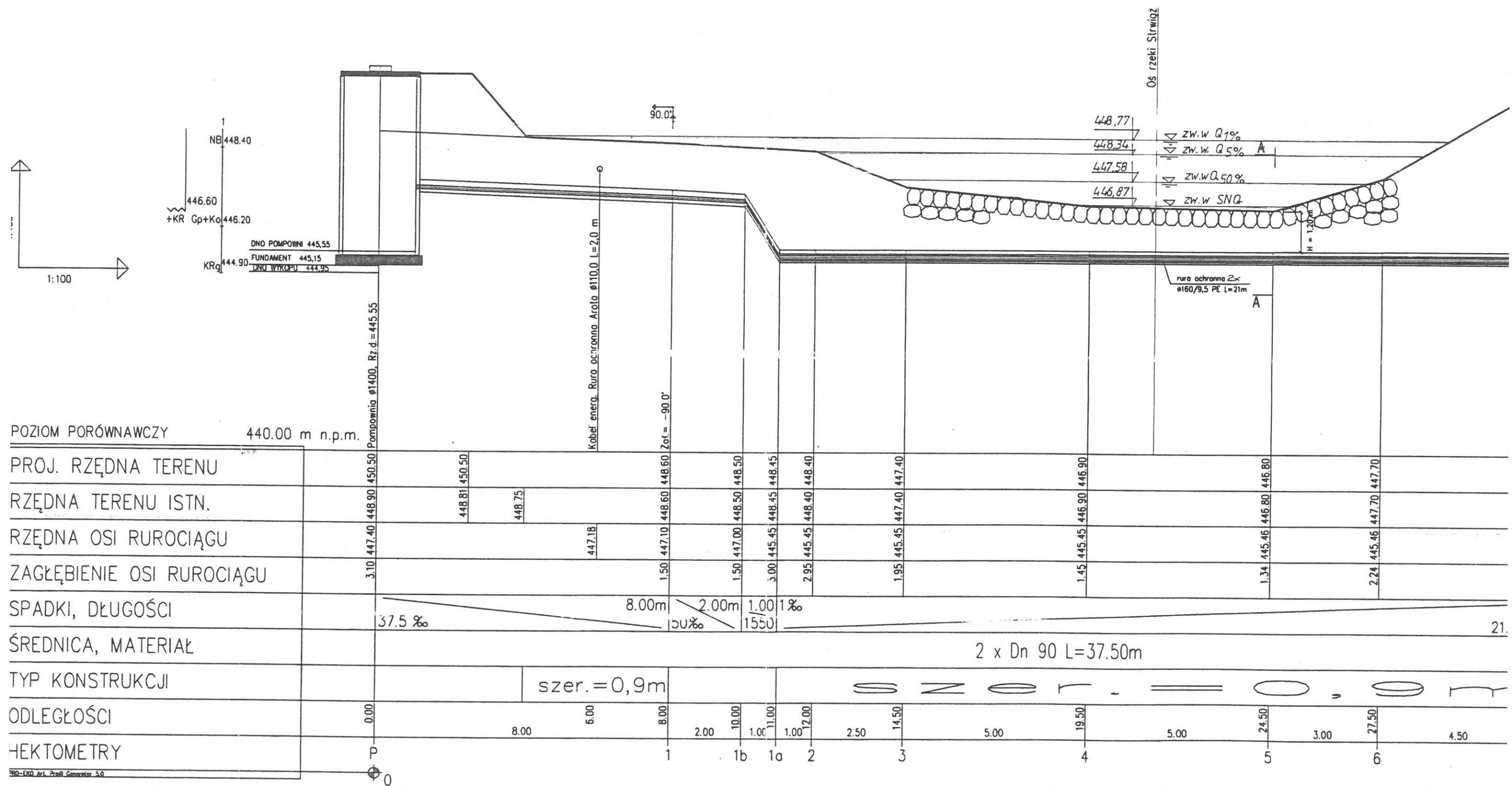


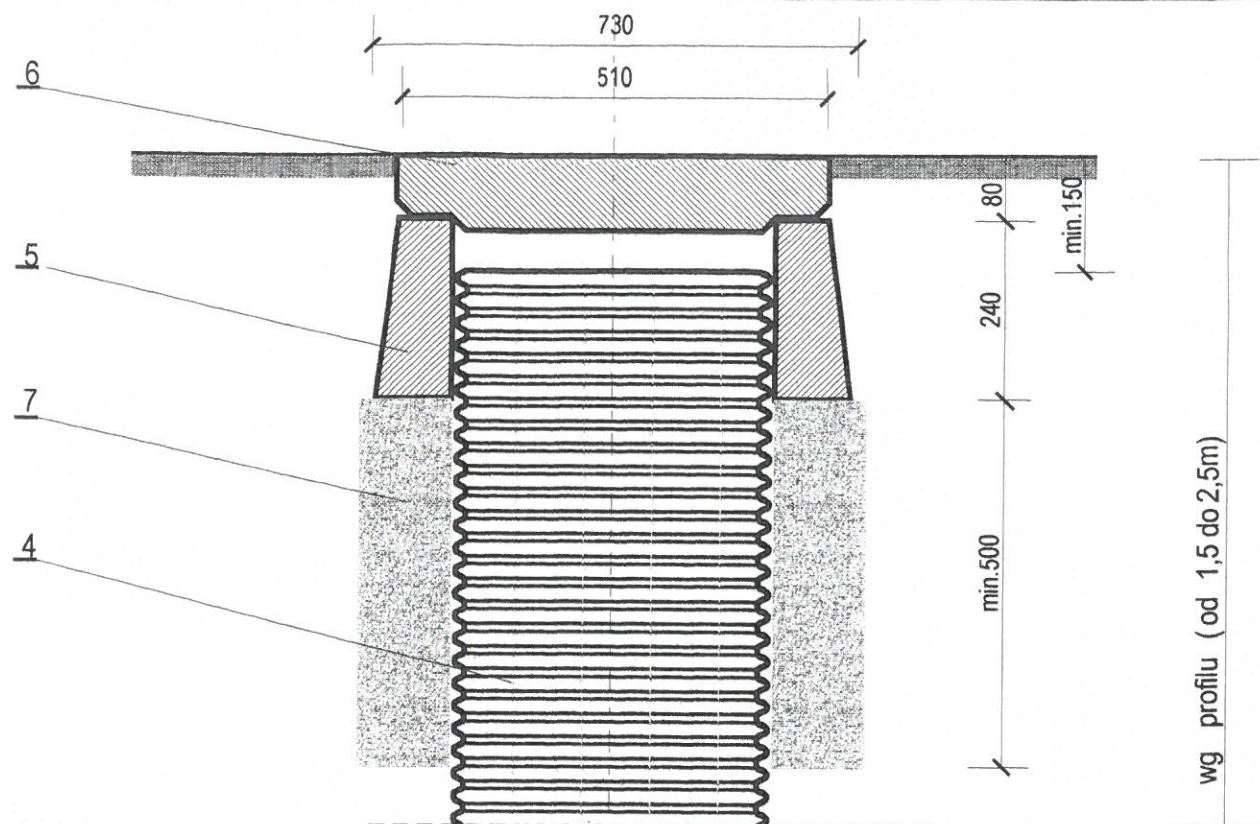
Symbol	Wartość
Poziomy charakterystyczne m.n.p.m	P 1400
A	450,70
B	448,90
C	447,70
D	446,75
E	445,55
F	447,40
d1	200
d2	90

PARAMETRY MONTAŻOWE POMPOWNI P

Nazwa inwestycji Kanalizacja sanitarna w Ustrzykach Dolnych ul.Pola,Nadgórna,Sikorskiego,Zielona				
Rodzaj opracowania PROJEKT WYKONAWCZY			Nazwa rysunku Parametry montażowe pompowni P	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Nr zlecenia 1/02/2005/P
Projektant specjalności wodno - melioracyjnej	mgr inż. Barbara Sarama	W 85/75	<i>[Signature]</i>	Data 01. 2006 r.
Projektant specjalności Instalacyjnej	mgr inż. Ewa Rabczak	47/97	<i>[Signature]</i>	Stadium PW
Opracowujący	mgr inż. Dariusz Paściak			Skala
Sprawdzający specjalności Inżynierii wodnej	dr inż. Jan Szpakowski	8/65/Rz	<i>[Signature]</i>	Nr rysunku 27
bpbk BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp.zo.o. 35-060 Rzeszów ul.PCK 2				

Profil podłużny - przejście nr 1 skala 1:100/100





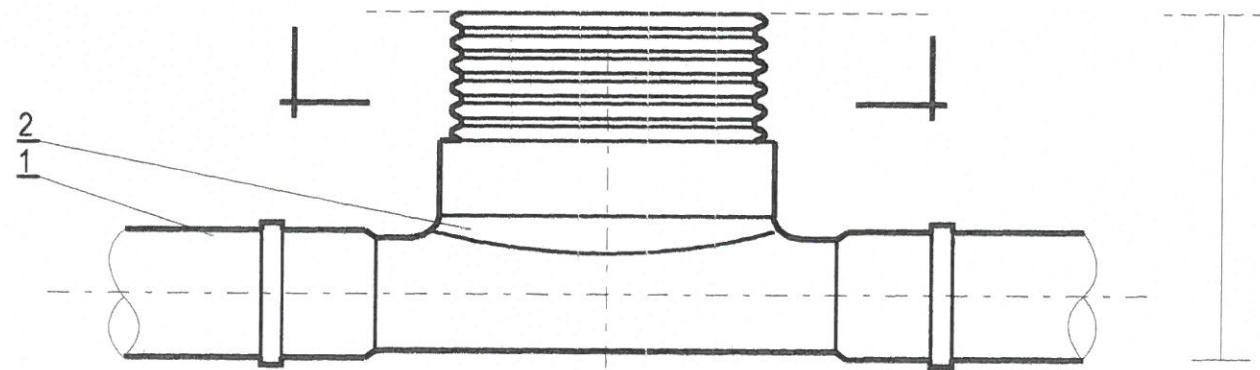
STUDZIENKA REWIZYJNA WAVIN ϕ 400 mm

OZNACZENIA:

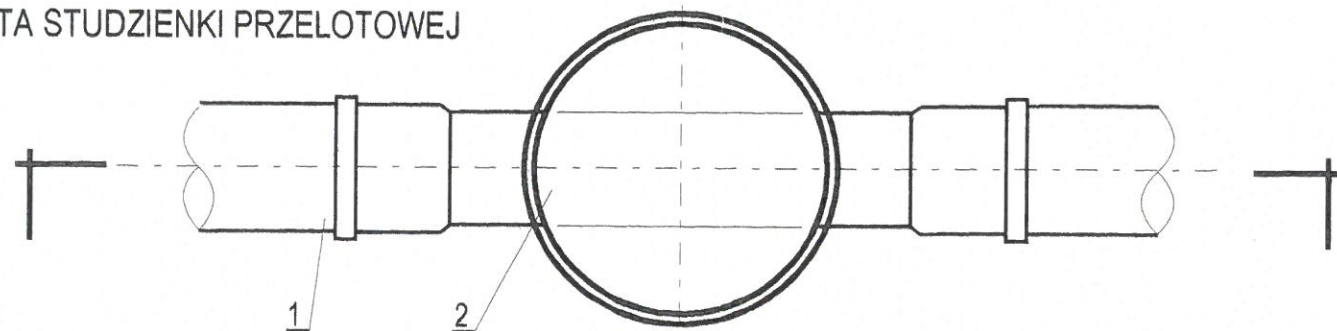
1. Rury kanalizacyjne PVC ϕ 200; ϕ 160 mm
2. Kineta ϕ 425 z PP lub PE typ I, II, III, IV, studzienka przelotowa dla kanałów ϕ 200; ϕ 160 mm
3. Kineta ϕ 425 z PP typ II; III; IV, studzienka połączeniowa dla kanałów ϕ 200; ϕ 160 mm
4. Trzon studzienki z rury karbowanej ϕ 425 mm.
5. Stożek betonowy ϕ 425 mm.
6. Pokrywa betonowa - tereny zielone, lub żelbetowa - niewielki ruch kołowy, obciążenie do 7 ton.
7. Grunt stabilizowany cementem.

UWAGA:

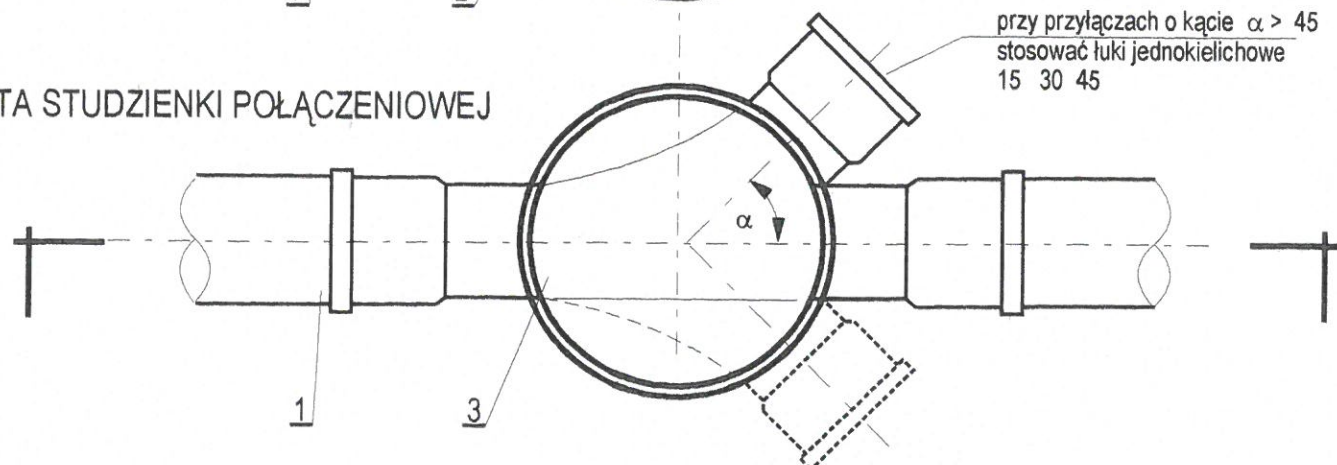
Włączenie przyłączy ϕ 160 mm. powyżej kinety wykonać nawiercając otwór w rurze karbowanej i montując wkładkę "in - situ"
 Włączenie przyłączy ϕ 160 mm w kinecie wykonać przy użyciu redukcji PVC ϕ 200/160 mm
 Montaż studzienek wg instrukcji "Kanalizacja zewnętrzna - studzienki" - Wavin Metalplast - Buk
 Wymiary elementów z tworzyw sztucznych w/g katalogu firmy Wavin



KINETA STUDZIENKI PRZELOTOWEJ



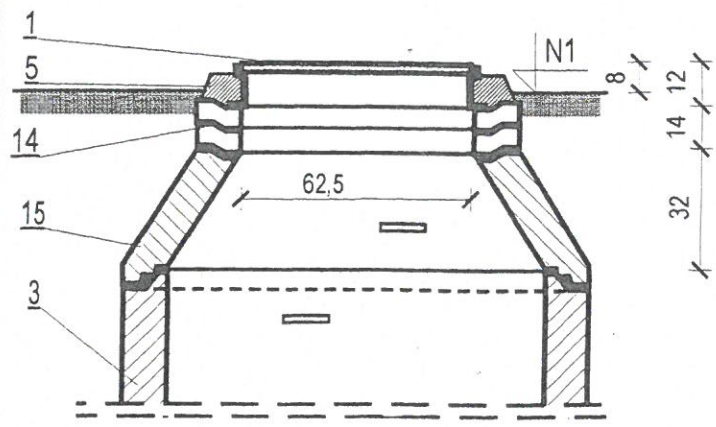
KINETA STUDZIENKI POŁĄCZENIOWEJ



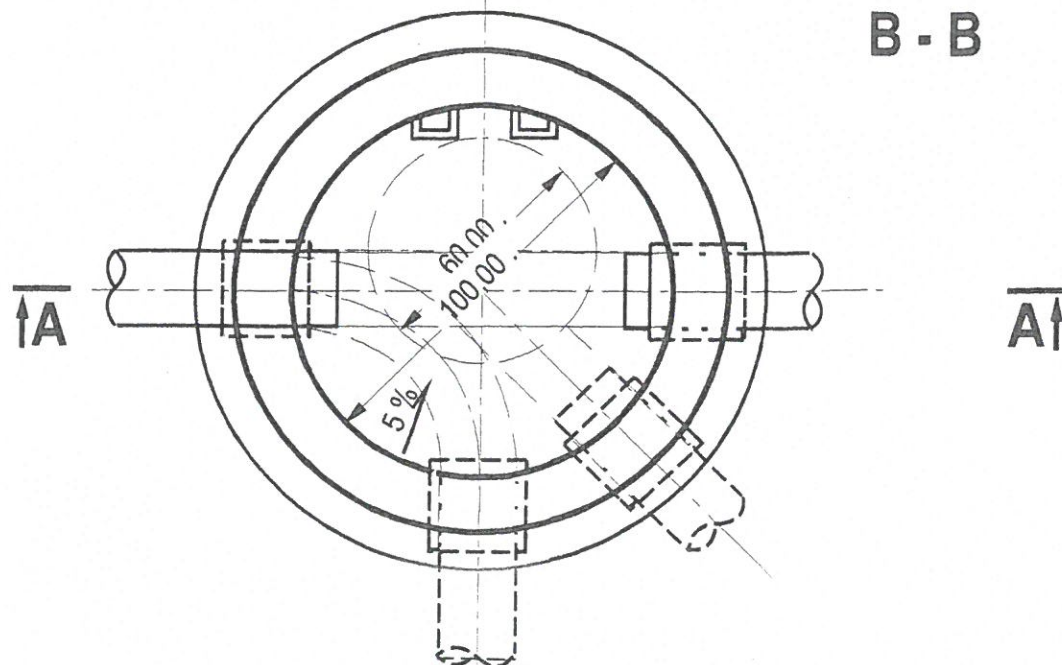
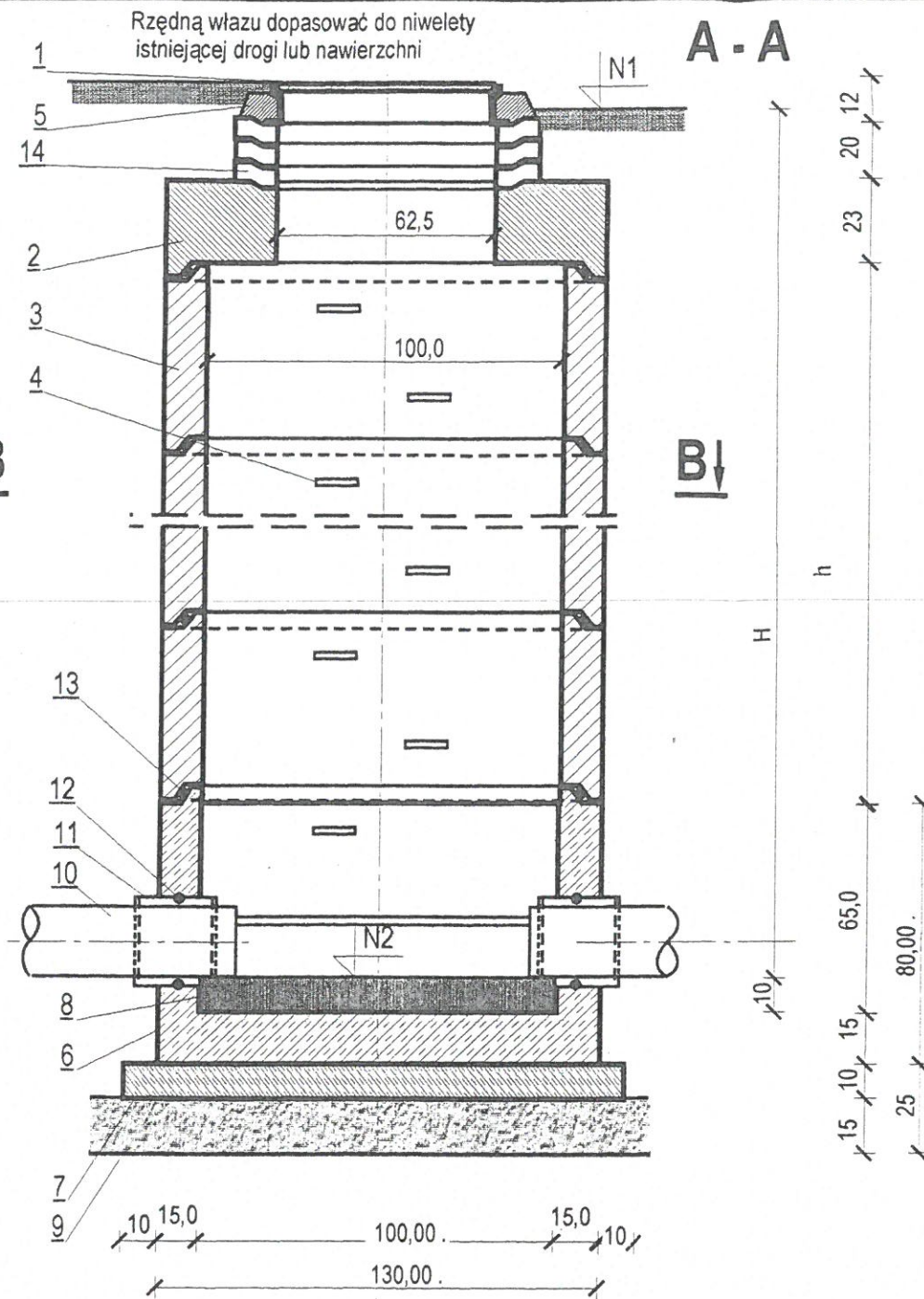
Nazwa inwestycji		Kanalizacja sanitarna w Ustrzykach Dolnych ul.Pola,Nadgórna,Sikorskiego,Zielona		
Rodzaj opracowania		Nazwa rysunku		
PROJEKT WYKONAWCZY		Studzienka rewizyjna ϕ 400		
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Nr zlecenia 1/02/2005/P
Projektant specjalności wodno - melioracyjnej	mgr inż. Barbara Sarama	W 85/75	<i>[Signature]</i>	Data 01. 2006 r.
Projektant specjalności instalacyjnej	mgr inż. Ewa Rabczak	47/97	<i>[Signature]</i>	Stadium PW
Opracowujący	mgr inż. Dariusz Paściak			Skala :
Sprawdzający specjalności Inżynierii wodnej	dr inż. Jan Szpakowski	8/65/Rz	<i>[Signature]</i>	Nr rysunku 29
bpbk BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp.z o.o. 35-060 Rzeszów ul.PCK 2				

STUDZIENKA REWIZYJNA ϕ 1,0 m

skala 1 : 20



Wariant przykrycia studzienki w terenie zielonym



OZNACZENIA:

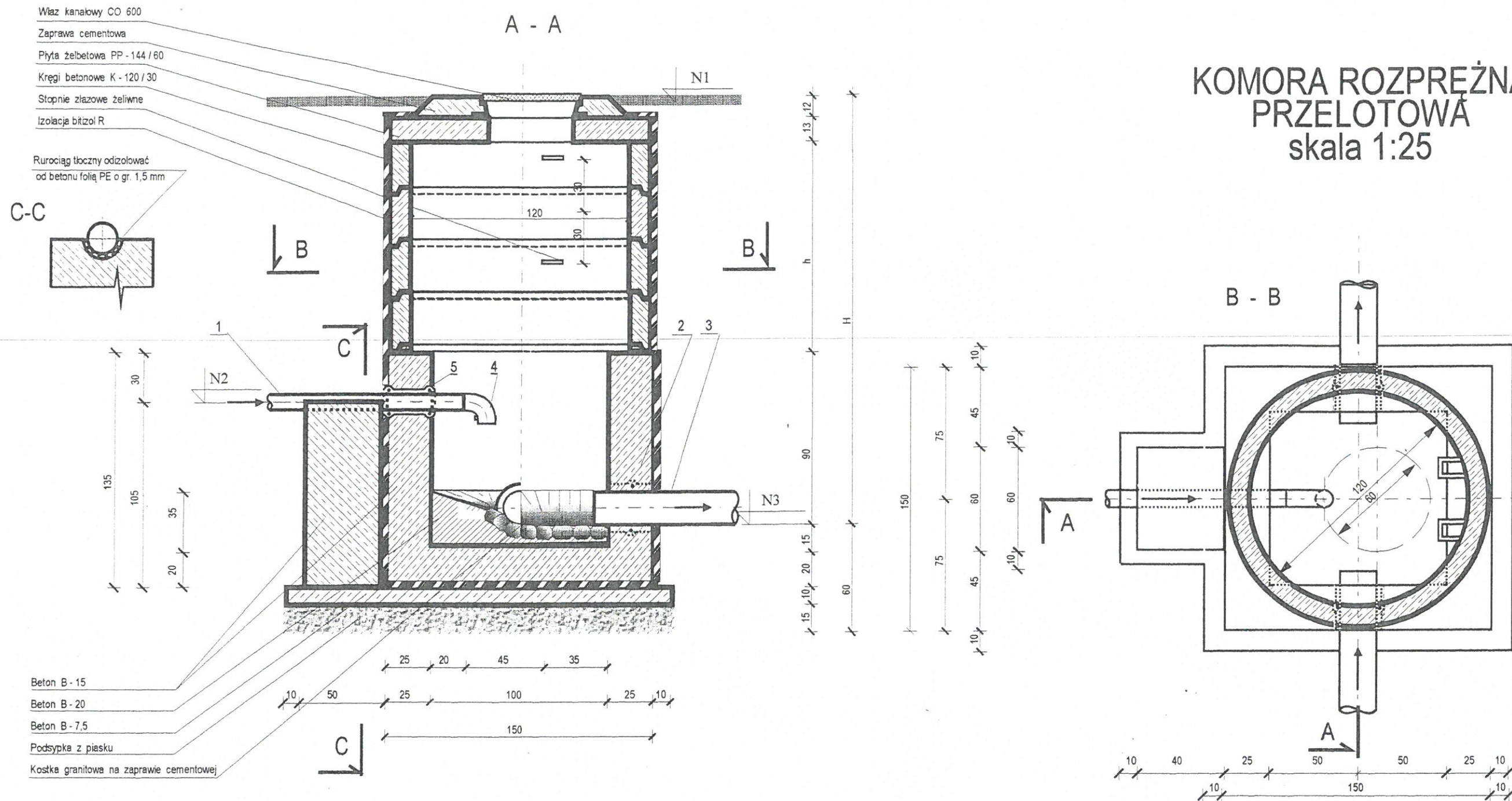
- właz żeliwny ϕ 600 kl. C250 z 2. ryglami nr 803077 (Stąporków)
- plyta pokrywowa żelbetowa ϕ 1000/625 - Piomark
- kręgi betonowe ϕ 1000/500 (1000/250) - Piomark
- stopnie złączowe żeliwne montowane fabrycznie
- zaprawa cementowa
- dno studzienki betonowe ϕ 1000/650 - Piomark
- podbudowa z betonu B - 7,5
- kineta z betonu B - 15
- podsyпка z piasku
- rura kanalizacyjna PVC ϕ 200; ϕ 160 mm
- przejście szczelne, tuleja ochronna ϕ 200; ϕ 160 mm
- uszczelka gumowa do rur
- uszczelki gumowe typ BS
- pierscienie betonowe dystansowe (Piomark), łączone za pomocą zaprawy betonowej
- zwężka betonowa ϕ 1000/625 \times 320 - Piomark

UWAGI:

- Przyłącza kanałów bocznych ϕ 200, ϕ 160 mm przy wys. $h < 1,0$ m włączyć bez obejścia; przy wys. $h > 1,0$ m stosować obejście jak dla studzienki spadowej.
- Przejścia szczelne osadzić na kleju Epidian 450 - w nawierconych na budowie otworach, po wytyczeniu przyłączy.
- W terenie zalewowym stosować właz żeliwny ϕ 600 kl. C250 wodoszczelny z 4. ryglami nr 803160 (Stąporków)
- N1; N2; h; H; - wg profilu

Nazwa inwestycji					Kanalizacja sanitarna w Ustrzykach Dolnych ul. Pola, Nadgórna, Sikorskiego, Zielona				
Rodzaj opracowania					Nazwa rysunku				
PROJEKT WYKONAWCZY					Studzienka rewizyjna ϕ 1000				
Funkcja	Imię i nazwisko		Nr upraw.	Podpis	Nr zlecenia		Data		
Projektant specjalności wodno - melioracyjnej	mgr inż. Barbara Sarama		W 85/75	<i>[Signature]</i>	1/02/2005/P		01. 2005 r.		
Projektant specjalności instalacyjnej	mgr inż. Ewa Rabczak		47/97	<i>[Signature]</i>	PW		Skala		
Opracowujący	mgr inż. Dariusz Paściak				1:20		Nr rysunku		
Sprawdzający specjalności inżynierii wodnej	dr inż. Jan Szpakowski		8/65/Rz	<i>[Signature]</i>	30				
bpbk BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO					Sp.zo.o. 35-060 Rzeszów ul.PCK 2				

KOMORA ROZPREŻNA PRZELOTOWA skala 1:25



OZNACZENIE:

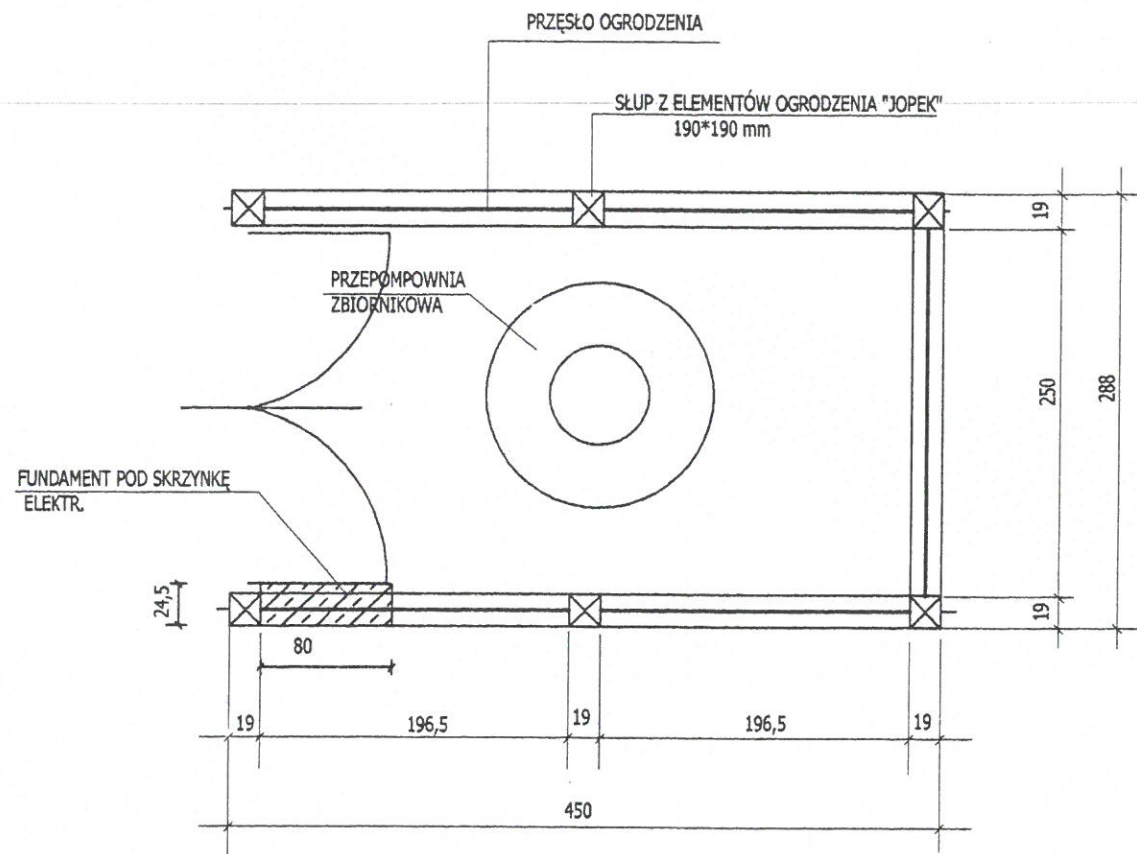
- 1 - Rura PE ϕ 90/5,4 mm
2 - Tuleja ochronna PVC ϕ 200 mm
3 - Rura kanalizacyjna PVC ϕ 200/5,9 mm
4 - Kolano 90* ϕ 90 PE do zgrzewania elektrooporowego
5 - Tuleja ochronna długa PVC ϕ 90 mm

N1, N2, N3, H, h - wg. profilu

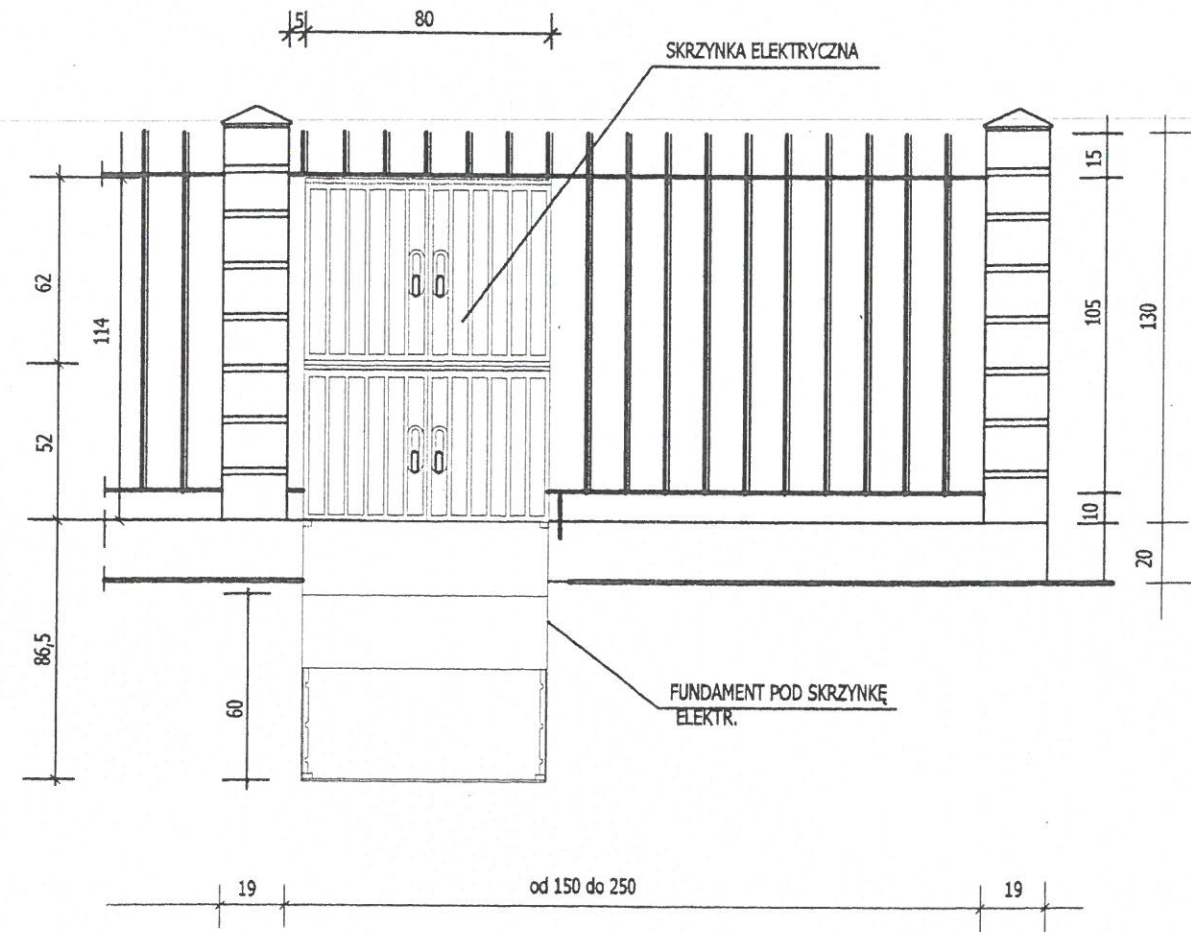
Nazwa inwestycji		Kanalizacja sanitarna w Ustrzykach Dolnych ul.Pola,Nadgórna,Sikorskiego,Zielona		
Rodzaj opracowania		Nazwa rysunku		
PROJEKT WYKONAWCZY		Komora rozprężna przelotowa		
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Nr zlecenia 1/02/2005/P
Projektant specjalności wodno - meljoracyjnej	mgr inż. Barbara Sarama	W 85/75	<i>[Signature]</i>	Data 01.2006 r.
Projektant specjalności Instalacyjnej	mgr inż. Ewa Rabczak	47/97	<i>[Signature]</i>	Stadium PW
Opracowujący	mgr inż. Dariusz Paściak			Skala 1:25
Sprawdzający specjalności Inżynierii wodnej	dr inż. Jan Szpakowski	8/65/Rz	<i>[Signature]</i>	Nr rysunku 31
bpbk BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp.z.o.o. 35-060 Rzeszów ul.PCK 2				

OGRODZENIE PRZEPOMPOWNI

rzut - 1:50

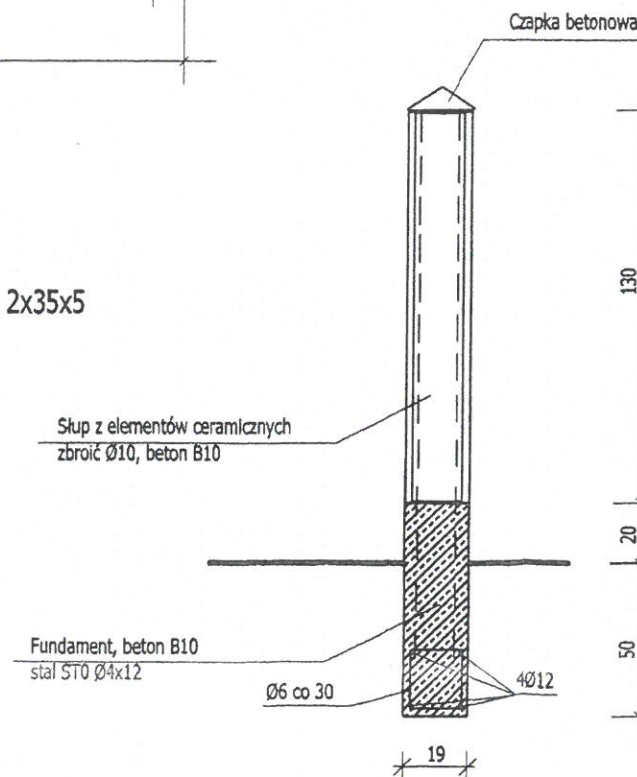


widok przęśła ze skrzynką elektryczną - 1:25



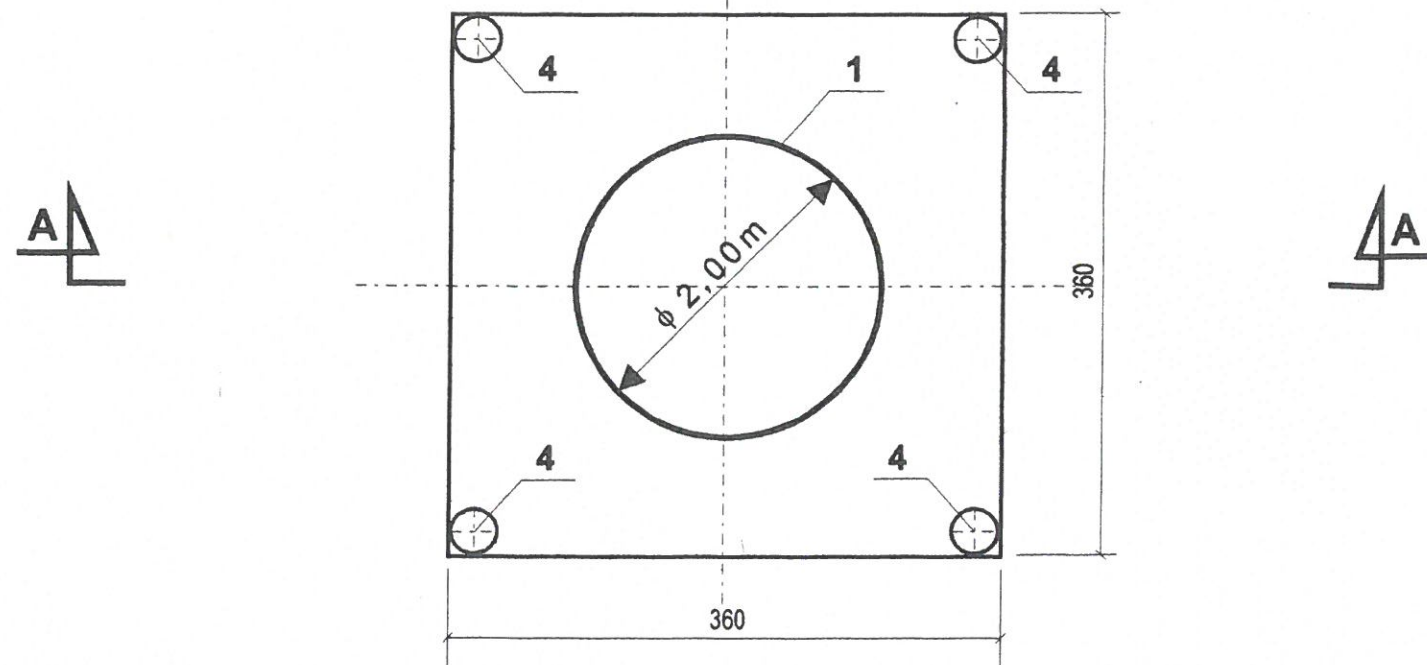
UWAGI:

- wymiary i rzut ogrodzenia wg sytuacji P.B
- pod fundamentem zastosować podsypkę z piasku grubości 15 cm
- pręśła stalowe - rury stalowe o śr. Ø18x2 mm, rygle, płaskownik 2x35x5
- skrzynkę licznikową umieścić tak, jak w projekcie elektrycznym



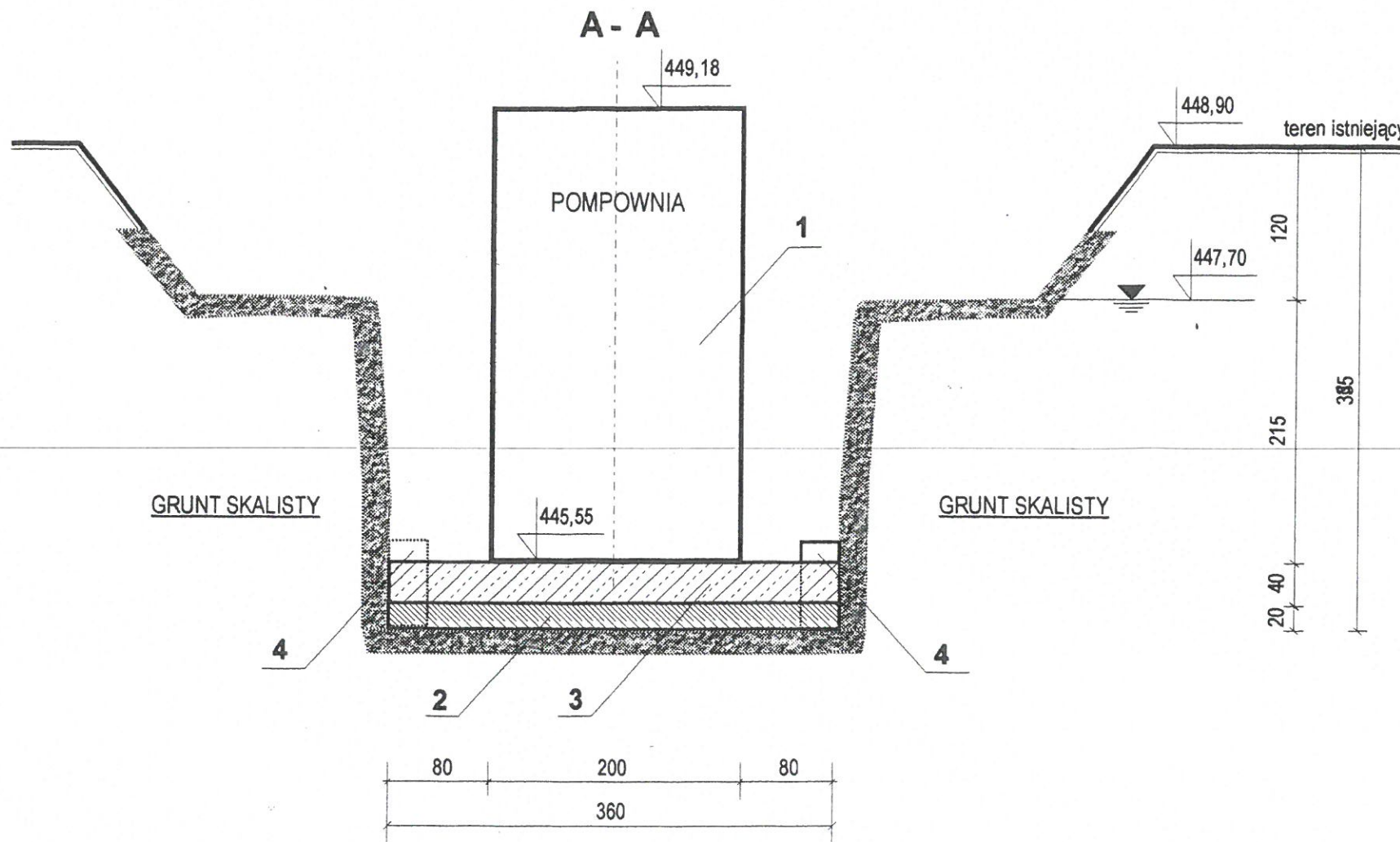
Nazwa inwestycji		Kanalizacja sanitarna w Ustrzykach Dolnych ul.Pola, Nadgórn, Sikorskiego, Zielona		
Rodzaj opracowania		Nazwa rysunku		
Projekt wykonawczy		Ogrodzenie pompowni		
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Podpis	Nr zlecenia 1/02/2005/P
Projektant specjalności wodno - melioracyjnej	mgr inż. Barbara Sarama	W 85/75	<i>[Signature]</i>	Data 01. 2006
Projektant specjalności instalacyjnej	mgr inż. Ewa Rabczak	47/97	<i>[Signature]</i>	Stadium PW
Opracowujący	mgr inż. Dariusz Paściak			Skala 1:25 1:50
Sprawdzający specjalności inżynierii wodnej	dr inż. Jan Szpakowski	8/65/Rz	<i>[Signature]</i>	Nr rysunku 32
bpbk		BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp. z o.o. 35-060 RZESZÓW ul. PCK 2		

RZUT Z GÓRY



KONSTRUKCJA WYKOPU POD POMPOWNIĘ skala 1:50

1. POMPOWNIĄ ϕ 1400
2. POSPÓLKA STABILIZOWANA CEMENTEM
3. BETON B-15 Z DODATKIEM HYDROZOLU, LUB INNEGO ŚRODKA USZCZELNIAJĄCEGO
4. STUDZIENKA ZBIORCZA (STANOWISKO POMPY DO ODWODNIENIA WYKOPU POMPOWNI)



Nazwa inwestycji					Kanalizacja sanitarna w Ustrzykach Dolnych ul. Pola, Nadgórna, Sikorskiego, Zielona				
Rodzaj opracowania					Nazwa rysunku				
PROJEKT WYKONAWCZY					Konstrukcja wykopu pod pompownię				
Funkcja	Imię i nazwisko				Nr upraw.	Podpis	Nr zlecenia		
Projektant specjalności wodno - melioracyjnej	mgr inż. Barbara Sarama				W 85/75	<i>[Signature]</i>	1/02/2005/P		
Projektant specjalności instalacyjnej	mgr inż. Ewa Rabczak				47/97		Data 01. 2006 r.		
Opracowujący	mgr inż. Dariusz Paściak						Stadium PW		
Sprawdzający specjalności Inżynierii wodnej	dr inż. Jan Szpakowski				8/65/Rz		Skala 1:50		
							Nr rysunku 33		
bpbk BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Sp.z.o.o. 35-060 Rzeszów ul.PCK 2									