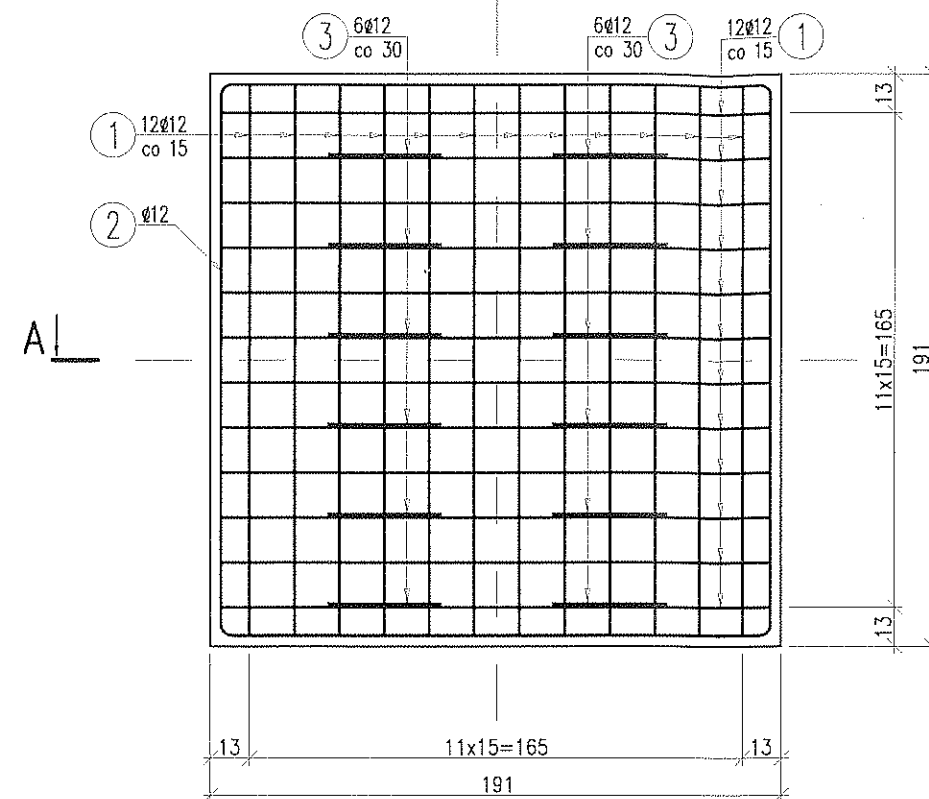
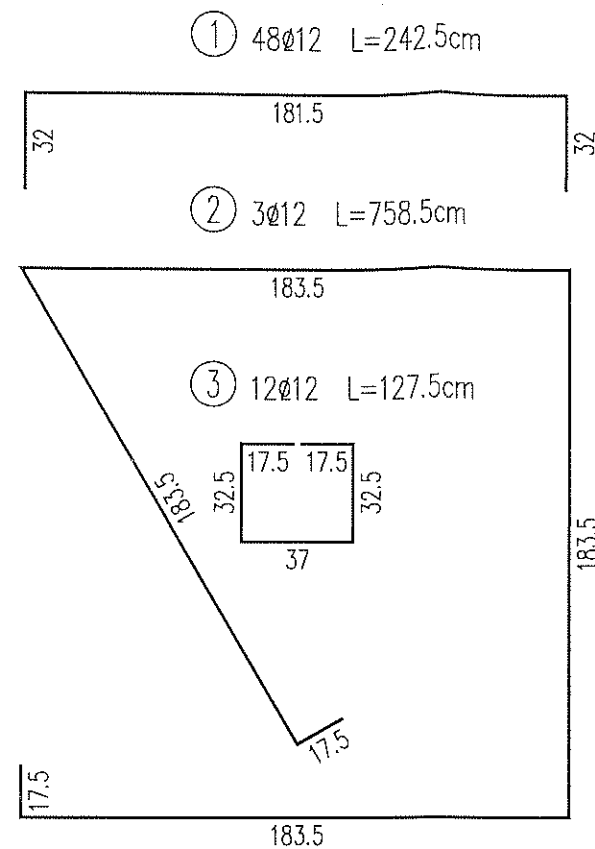
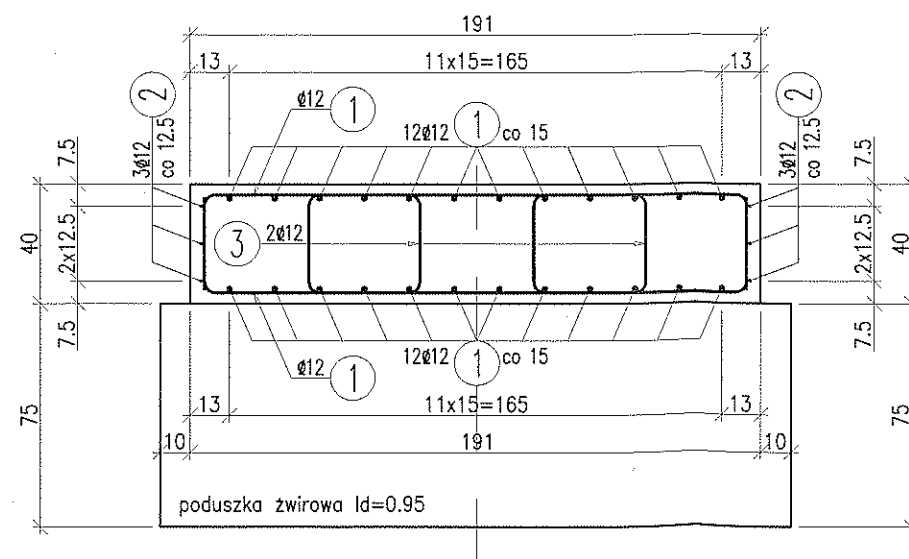


WIDOK Z GÓRY
1:25



PRZEKRÓJ A-A
1:25



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica	Liczba	Długość	Dłg.[m]	Uwagi
				AlIN	
	[mm]			[szt]	
Element: fundament 191cm					
1	Ø12	48	242.5	116.4	
2	Ø12	3	758.5	22.76	
3	Ø12	12	127.5	15.3	
Długość razem				[m]	154.46
Masa jednostkowa				[kg/m]	0.888
Masa razem				[kg]	137.2
Masa ogólna				[kg]	137
Wykonać 5 szt. 5 x 137 = 685 kg					

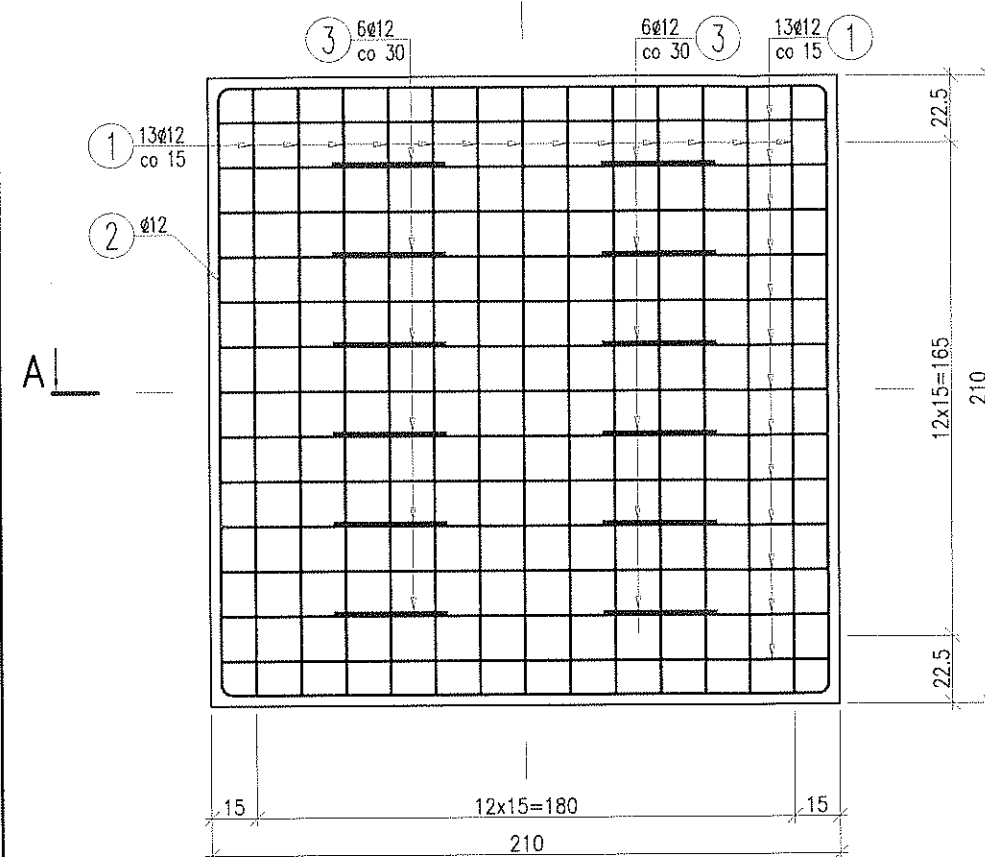
Beton: C20/25 $V = 5 \times 1.46 \text{ m}^3 = 7.3 \text{ m}^3$
 Stal zbroj.: AIIN $G = 5 \times 137 \text{ kg} = 685 \text{ kg}$
 Poduszka żwirowa: $V = 5 \times 3.34 \text{ m}^3 = 16.7 \text{ m}^3$

UWAGI

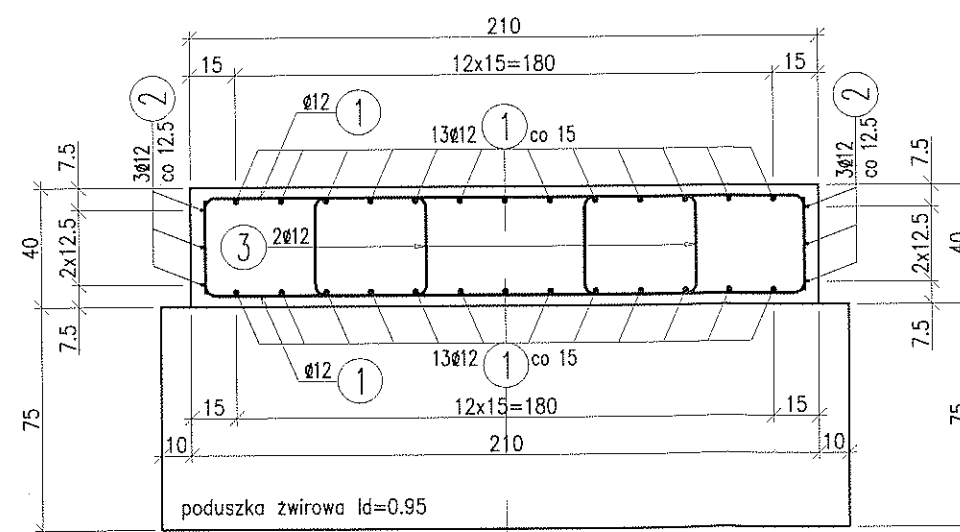
- Otulina prętów 3cm.
- Pręty wymiarowane osiowo.
- Wymiary podano w cm.
- Pręty giąć z minimalną średnicą zgodnie z PN-EN 1992-1-1.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem technologicznym.
- Krawędzie fundametu szlifować 2cm x 2cm.

Inwestor Gmina Bodzanów – Zakład Gospodarki Komunalnej w Bodzanowie ul. Bankowa 7 09-470 BODZANÓW				Nr umowy	
Jednostka projektowa "KARPOL" ul. Płocka 7 09-200 SIERPC				Stadium Projekt Budowlany	
Temat opracowania Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Stanowie, Reczynie i Leksynie oraz budowa pompowni sieciowej pośredniej dla sieci Kanigowo, Kanigowo Nowe, Ramutówko				Nr rysunku 01-00	
Nazwa obiektu Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Stanowie, gmina Bodzanów, zlokalizowanej na działce o nr ew. 44/36, 44/38, 44/37, 44/33				Podziałka 1:25	
Nazwa rysunku RYSUNEK ZBROJENIOWY FUNDAMENTU NR 1				Data czerwiec 2013	
Branża	Funkcja	Specjalność	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
konstrukcyjna	projektant	konstr.	prof. dr hab. inż. Henryk Zobel	St-558/91	WZ
	opracował	konstr.	mgr inż. Przemysław Mossakowski		Pr
	opracował	konstr.	mgr inż. Marcin Wróbel		MW

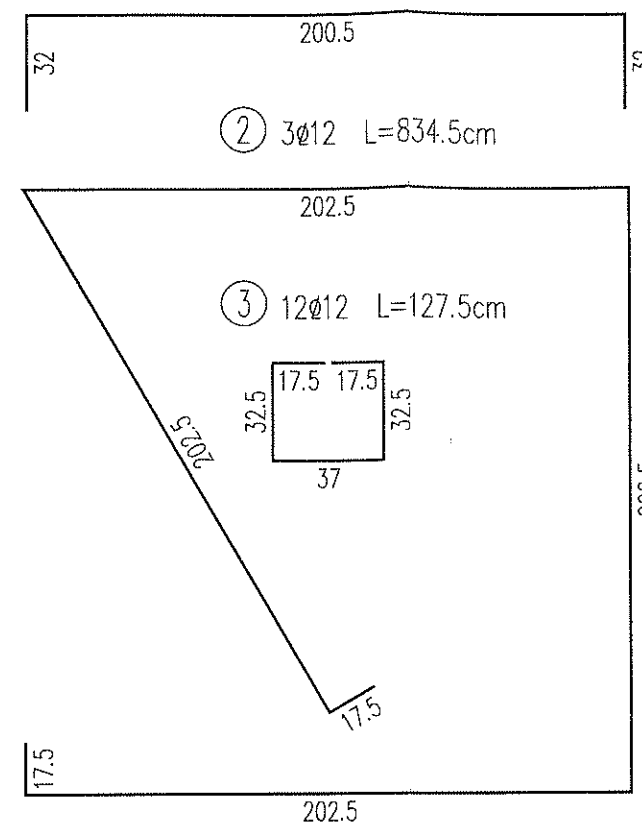
WIDOK Z GÓRY 1:25



PRZEKRÓJ A-A 1:25



① 52Ø12 L=261.5cm



WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica	Liczba	Długość	Długość [m]	Uwagi
				IIIIN	
	[mm]			[szt]	
Element: fundament 210cm					
1	Ø12	52	261.5	135.98	
2	Ø12	3	834.5	25.04	
3	Ø12	12	127.5	15.3	
Długość razem				[m]	176.32
Masa jednostkowa				[kg/m]	0.888
Masa razem				[kg]	156.6
Masa ogólna				[kg]	157
Wykonać 5 szt. 5 x 157 = 785 kg					

Beton: C20/25 $V = 5 \times 1.77 \text{ m}^3 = 8.85 \text{ m}^3$

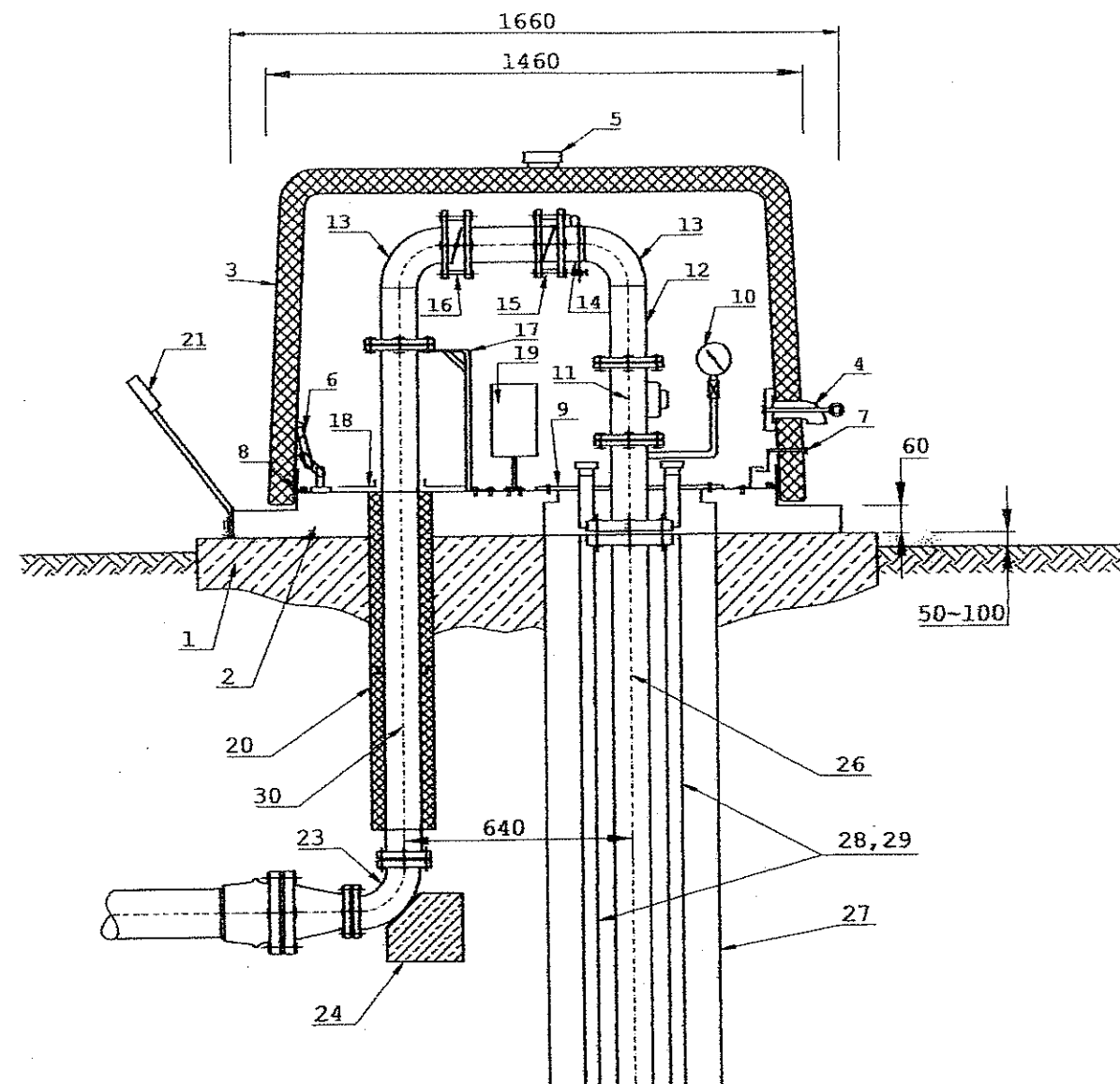
Stal zbroj.: AIIIIN $G = 5 \times 157 \text{ kg} = 785 \text{ kg}$

Poduszka żwirowa: $V = 5 \times 3.97 \text{ m}^3 = 19.85 \text{ m}^3$

UWAGI

- Otulina prętów 3cm.
- Pręty wymiarowane osiowo.
- Wymiary podano w cm.
- Pręty giąć z minimalną średnicą zgodnie z PN-EN 1992-1-1.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem technologicznym.
- Krawędzie fundametu szlifować 2cm x 2cm.

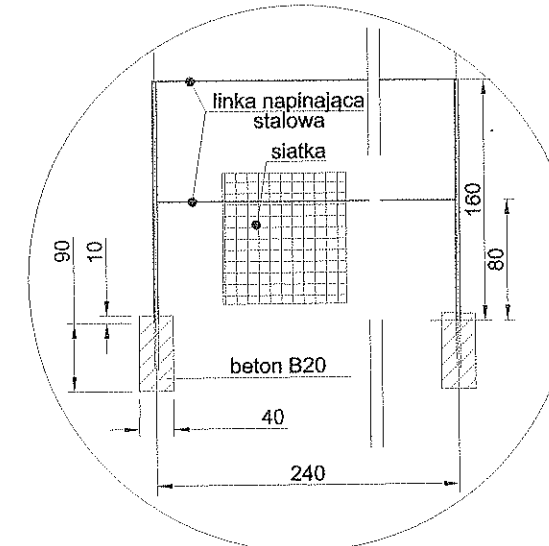
Inwestor Gmina Bodzanów – Zakład Gospodarki Komunalnej w Bodzanowie ul. Bankowa 7 09-470 BODZANÓW				Nr umowy	
Jednostka projektowa "KARPOL" ul. Płocka 7 09-200 SIERPC				Stadium Projekt Budowlany	
Temat opracowania Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Stanowie, Reczynie i Leksynie oraz budowa pompowni sieciowej pośredniej dla sieci Kanigowo, Kanigowo Nowe, Ramutówko				Nr rysunku 02-00	
Nazwa obiektu Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Stanowie, gmina Bodzanów, zlokalizowanej na działce o nr ew. 44/36, 44/38, 44/37, 44/33				Podziałka 1:25	
Nazwa rysunku RYSUNEK ZBROJENIOWY FUNDAMENTU NR 2				Data czerwiec 2013	
Branża	Funkcja	Specjalność	Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
konstrukcyjna	projektant	konstr.	prof. dr hab. inż. Henryk Zobel	St-558/91	<i>[Signature]</i>
	opracował	konstr.	mgr inż. Przemysław Mossakowski		<i>[Signature]</i>
	opracował	konstr.	mgr inż. Marcin Wróbel		<i>[Signature]</i>



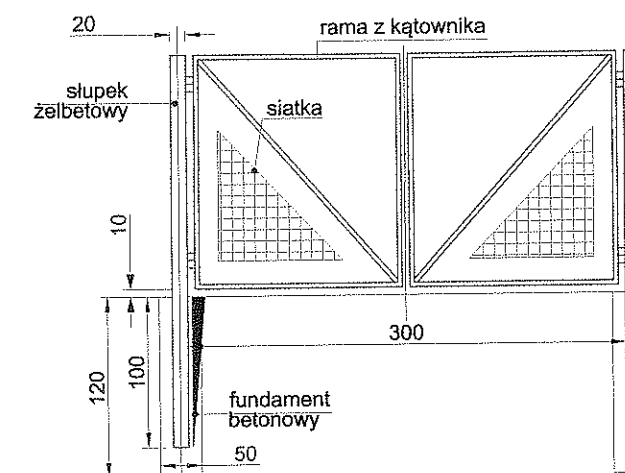
INWESTOR			
Gmina Bodzanów - Zakład Gospodarki Komunalnej w Bodzanowie			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
"PERFEKT"			
01-854 Warszawa, ul. Broniewskiego 64m17			
"KARPOL" 09-200 Sierpc, ul. Płocka 7			
TEMAT OPRACOWANIA		STADIUM	
Modernizacja STACJI UZDATNIANIA WODY		SKALA	
w Stanowie, gmina Bodzanów zlokalizowanej		1:50	
na działce o nr ew. 44/36, 44/38.		NR RYSUNKU	
- obudowa studni głębinowej wg. patentu		1	
firmy Lange		NR EGZ.	
Schemat montażowy		DATA	
FUNKCJA		specjalność, Numer uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Przepióra	sonit.	
PROJEKTANT	mgr inż. Karol Brzeziński	MAZ/0455/POOS/05	

Ogrodzenie z siatki wysokości
h=160cm na słupkach ogrodzeniowych
stalowych posadowionych na fundamencie
betonowym z betonu B20 o średnicy 40cm
i wysokości 100cm, w rozstawie 240cm

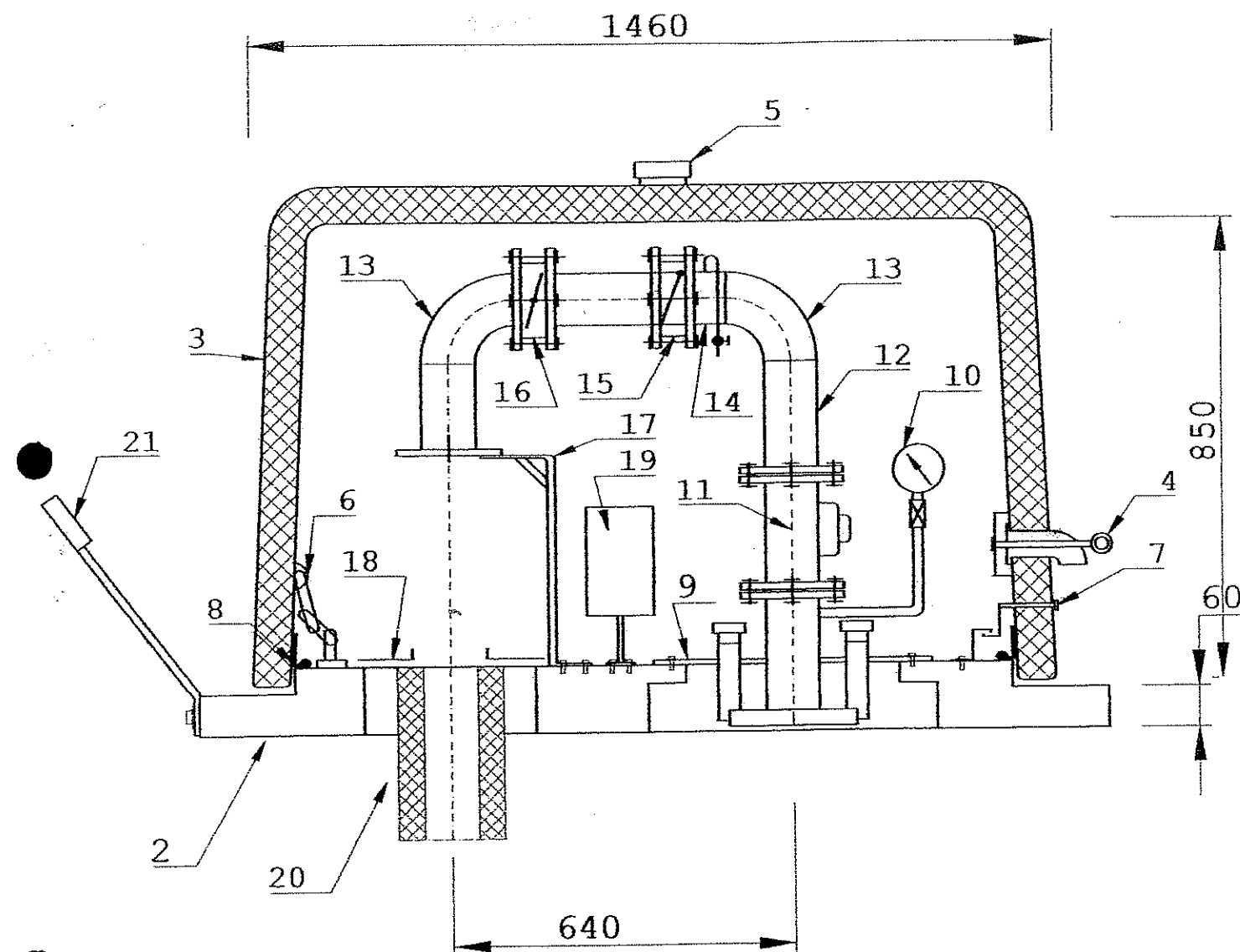
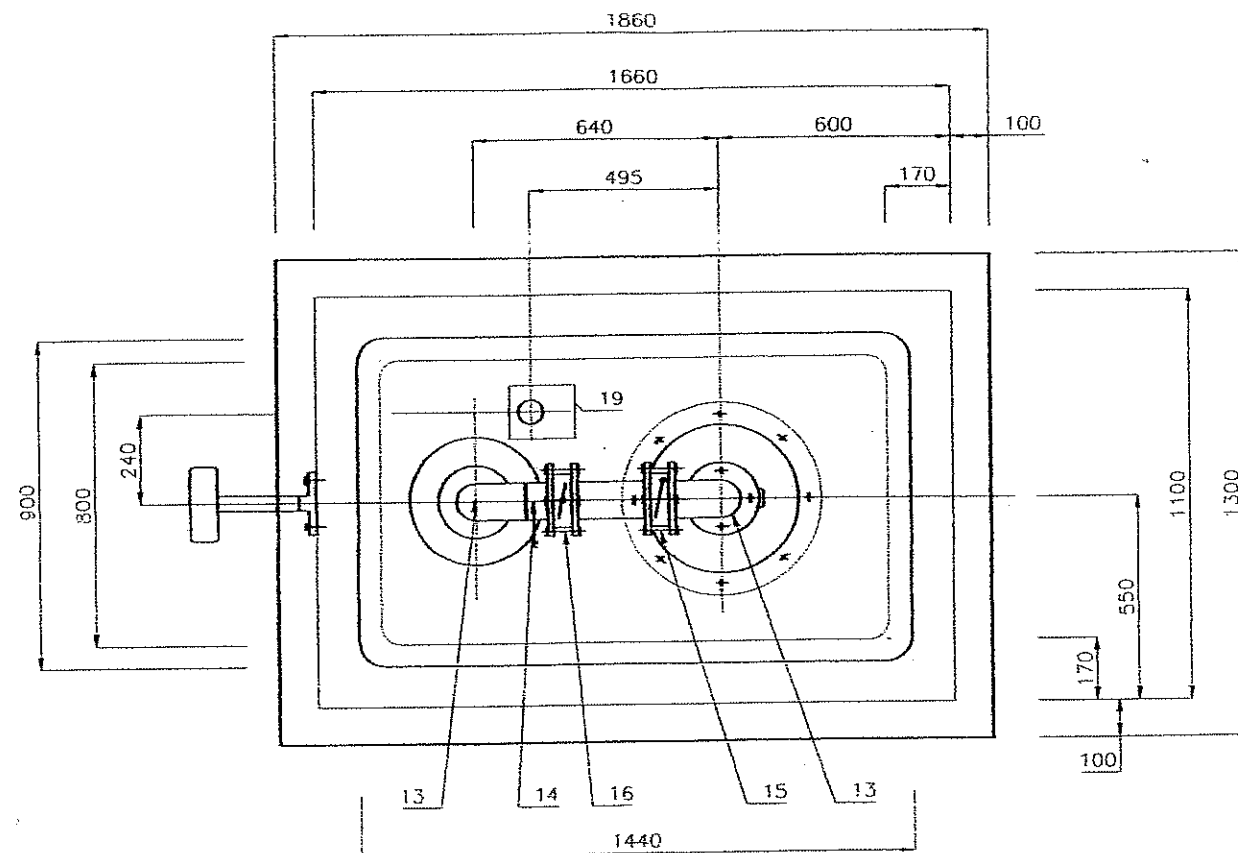
1. SCHEMAT OGRODZENIA



2. SCHEMAT BRAMY WJAZDOWEJ

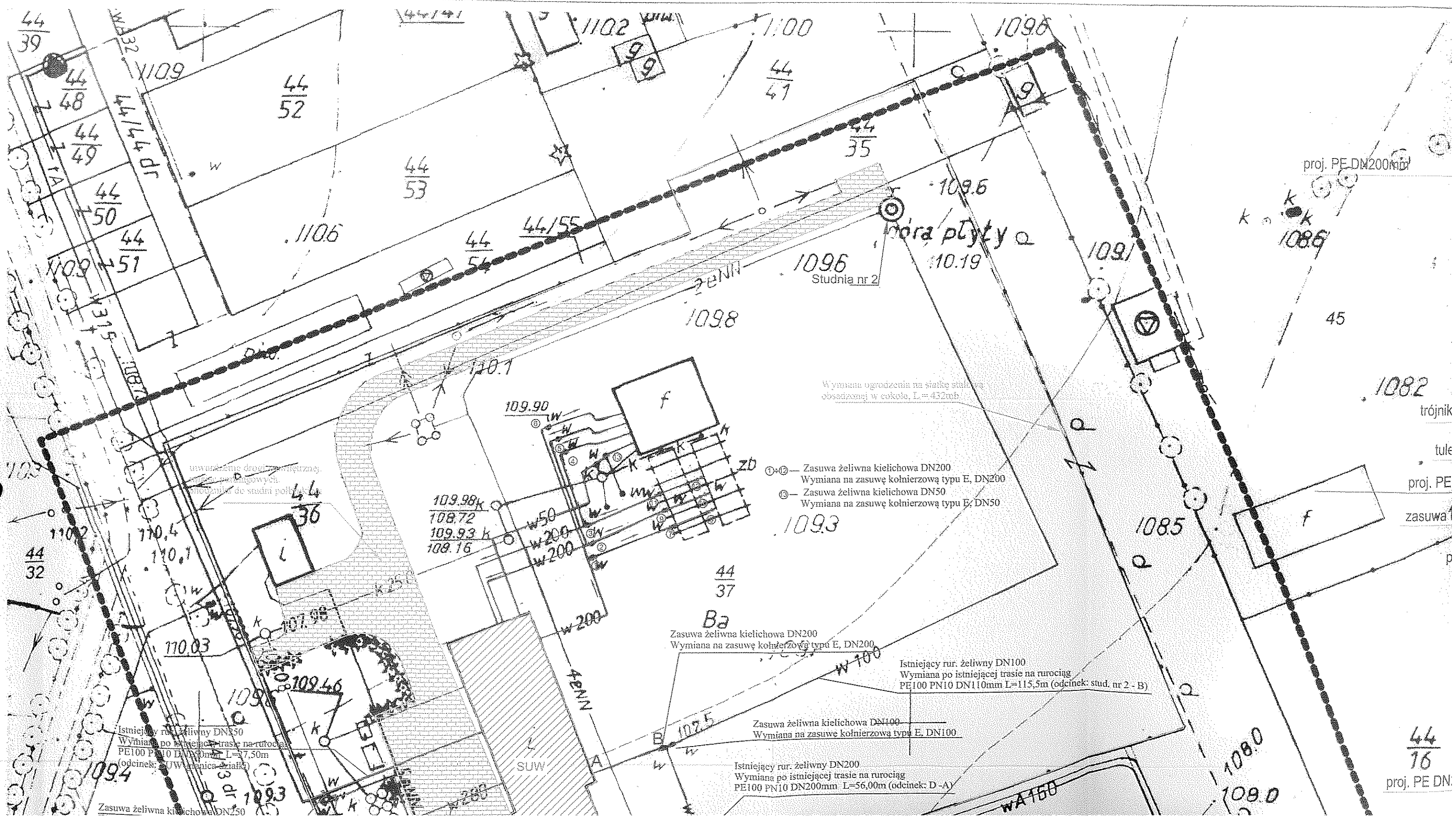


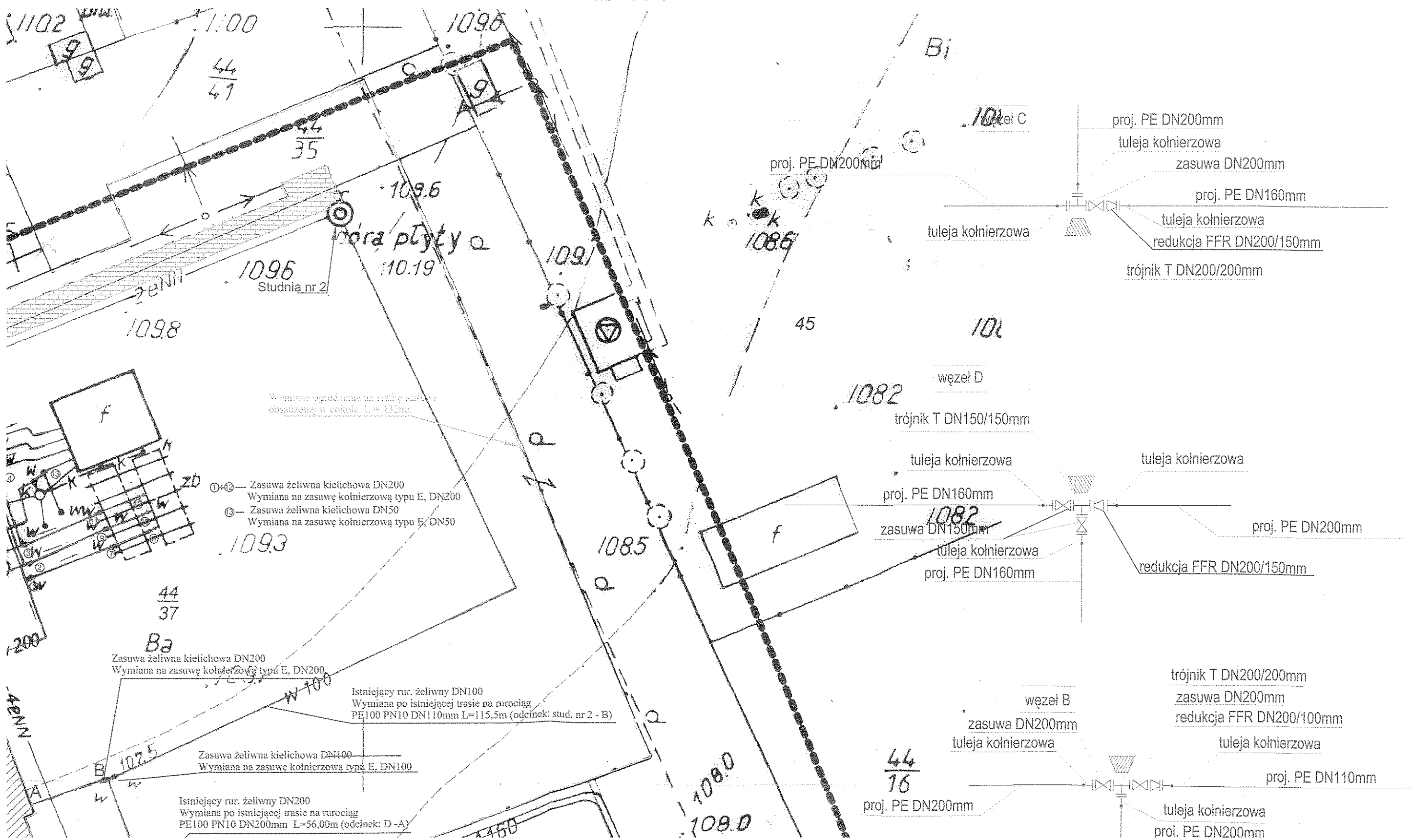
INWESTOR			
Gmina Bodzanów - Zakład Gospodarki Komunalnej w Bodzanowie			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
"KARPOL" 09-200 Sierpc, ul. Płocka 7			
TEMAT OPRACOWANIA		STADIUM	
Modernizacja STACJI UZDATNIANIA WODY		SKALA	
w Stanowie, gmina Bodzanów zlokalizowanej		1:50	
na działce o nr ew. 44/36, 44/38, 44/37,		NR RYSUNKU	
44/33		6	
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU		NR EGZ.	
FUNKCJA		specjalność, Numer uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT	inż. Tomasz Golażin	sonit.	
PROJEKTANT	mgr inż. Karol Brzeziński	MAZ/0199/POOS/08	

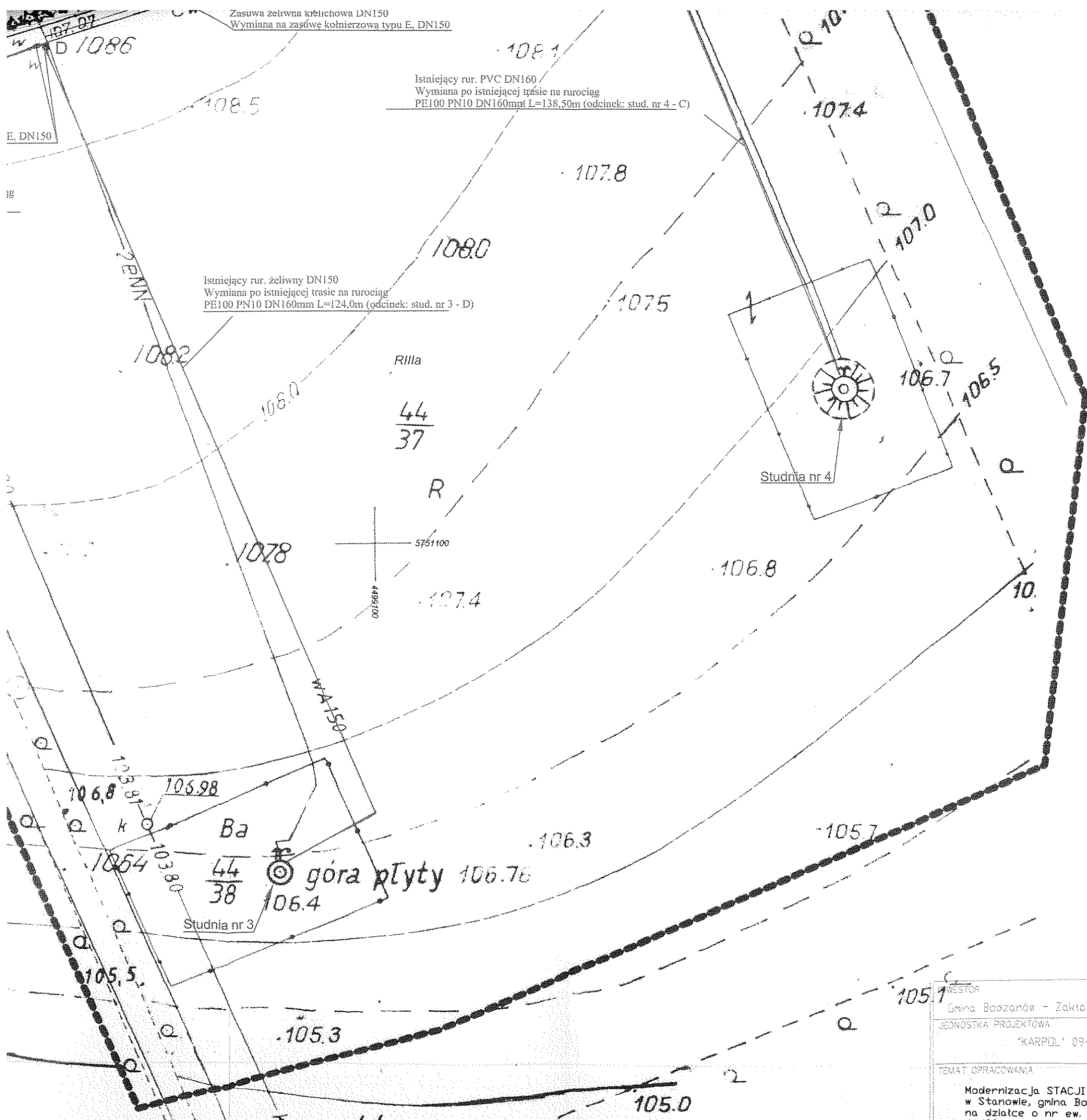


INWESTOR Gmina Bodzanów - Zakład Gospodarki Komunalnej w Bodzanowie				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA "PERFEKT" 01-854 Warszawa, ul. Broniewskiego 64m7 "KARPOL" 09-200 Sierpc, ul. Płocka 7				
TEMAT OPRACOWANIA Modernizacja STACJI UZDATNIANIA WODY w Stanowie, gmina Bodzanów zlokalizowanej na działce o nr ew. 44/36, 44/38. - obudowa studni głębinowej wg. patentu firmy Lange			STADIUM	
Rzut poziomy			SKALA 1:50	
			NR RYSUNKU 1	
			NR EGZ.	
FUNKCJA		specjalność, Numer uprawnień	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Przepióra	sanit. MAZ/0455/POOS/05		<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT	mgr inż. Karol Brzeziński			<i>[Signature]</i>

INWESTOR Gmina Bodzanów - Zakład Gospodarki Komunalnej w Bodzanowie				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA "PERFEKT" 01-854 Warszawa, ul. Broniewskiego 64m7 "KARPOL" 09-200 Sierpc, ul. Płocka 7				
TEMAT OPRACOWANIA Modernizacja STACJI UZDATNIANIA WODY w Stanowie, gmina Bodzanów zlokalizowanej na działce o nr ew. 44/36, 44/38. - obudowa studni głębinowej wg. patentu firmy Lange			STADIUM	
Przekrój			SKALA 1:50	
			NR RYSUNKU 1	
			NR EGZ.	
FUNKCJA		specjalność, Numer uprawnień	DATA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Przepióra	sanit. MAZ/0455/POOS/05		<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT	mgr inż. Karol Brzeziński			<i>[Signature]</i>







Zasuwa żelwna krótkowa DN150
Wymiana na zasuwę kołnierkową typu E, DN150

Istniejący rur. PVC DN160
Wymiana po istniejącej trasie na rurociąg
PE100 PN10 DN160mm L=138,50m (odcinek: stud. nr 4 - C)

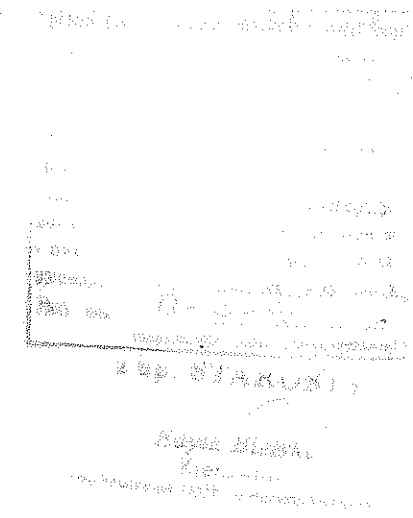
Istniejący rur. żeliwny DN150
Wymiana po istniejącej trasie na rurociąg
PE100 PN10 DN160mm L=124,0m (odcinek: stud. nr 3 - D)

Rilla

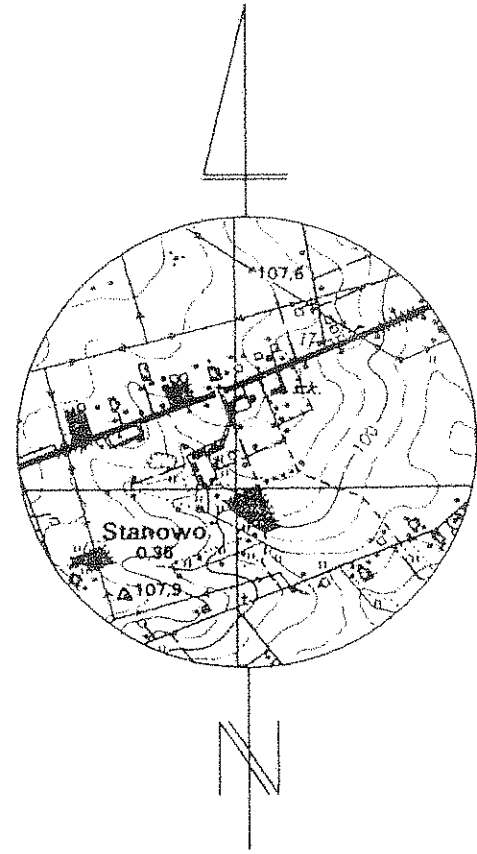
Studnia nr 4

Studnia nr 3

góra płyty 106.76



SZKIC ORIENTACJI
SKALA 1:25 000



BIURO GEODEZJI
Jacek Kuciejewski
09-215 Bożewo Bożewo 46
NIP 776-101-47-23, REGON 010001659
tel. 024 276-95-60

województwo: mazowieckie
powiat: płocki
gmina: Bodzanów
obręb: STANOWO

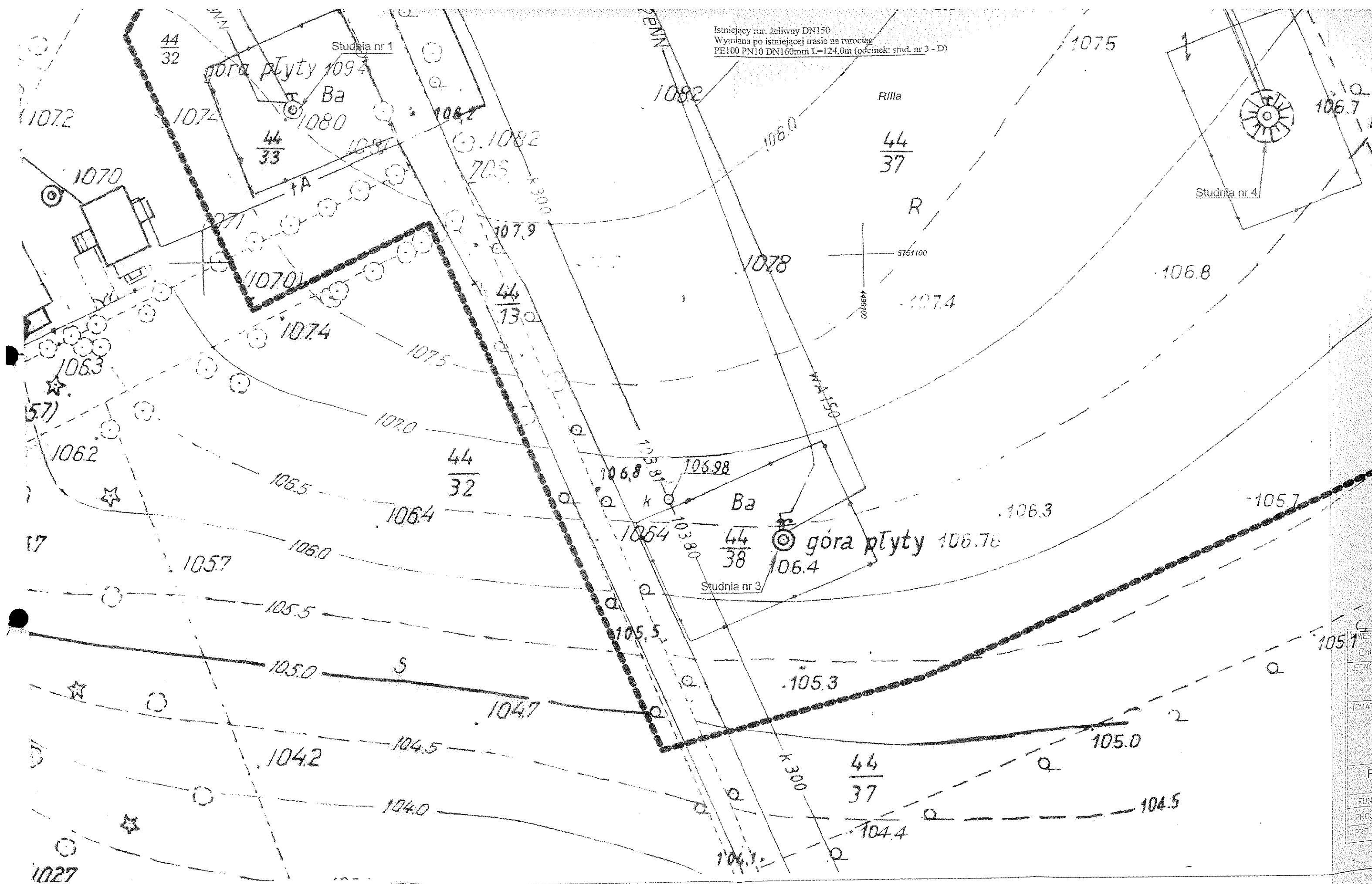
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500

numeryczne powiększenie z ark. nr 262.123.174

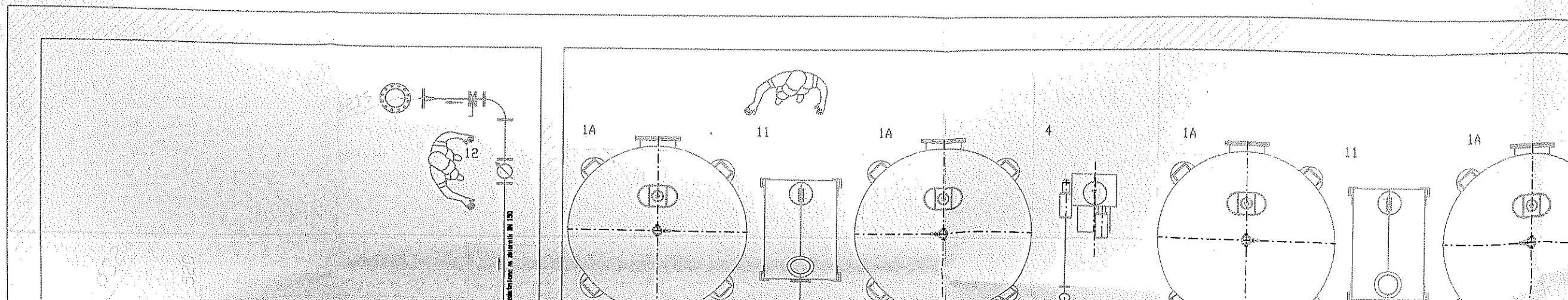
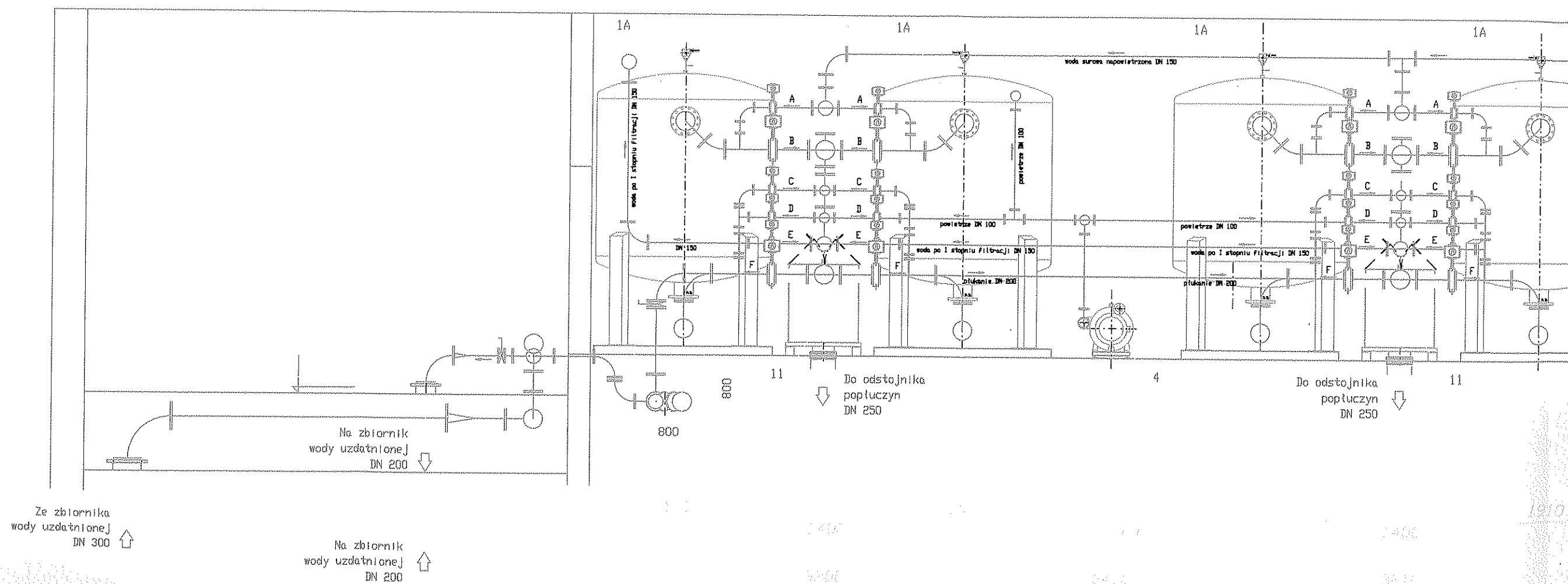
stan aktualności w zakresie opracowania na dzień 21.03.2008r.

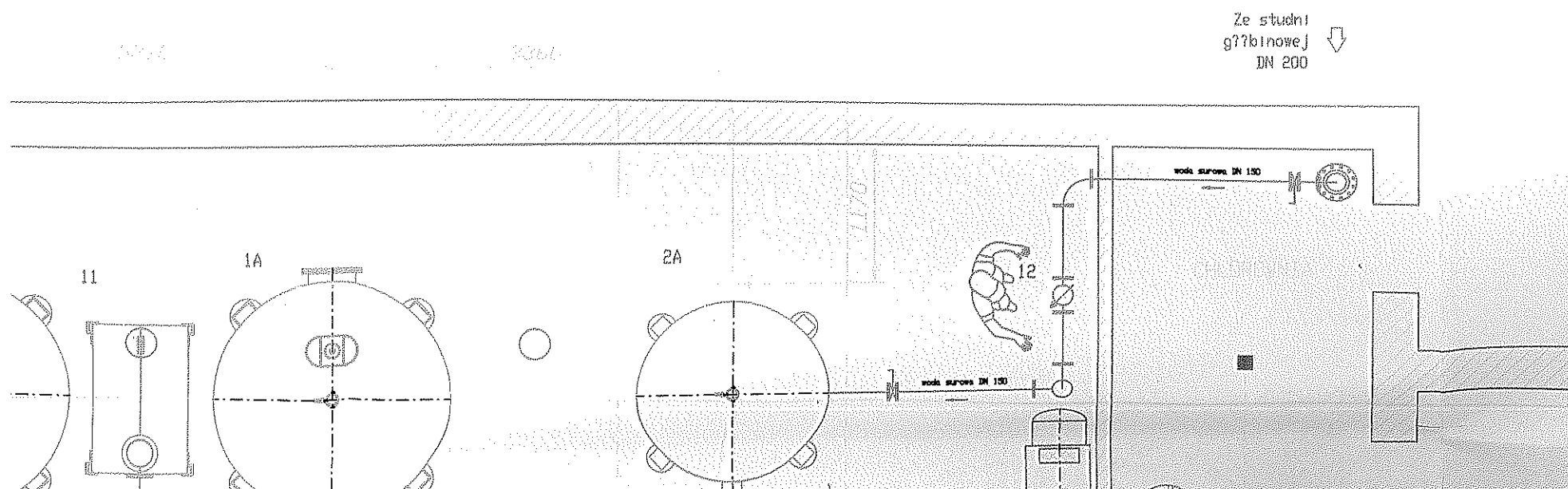
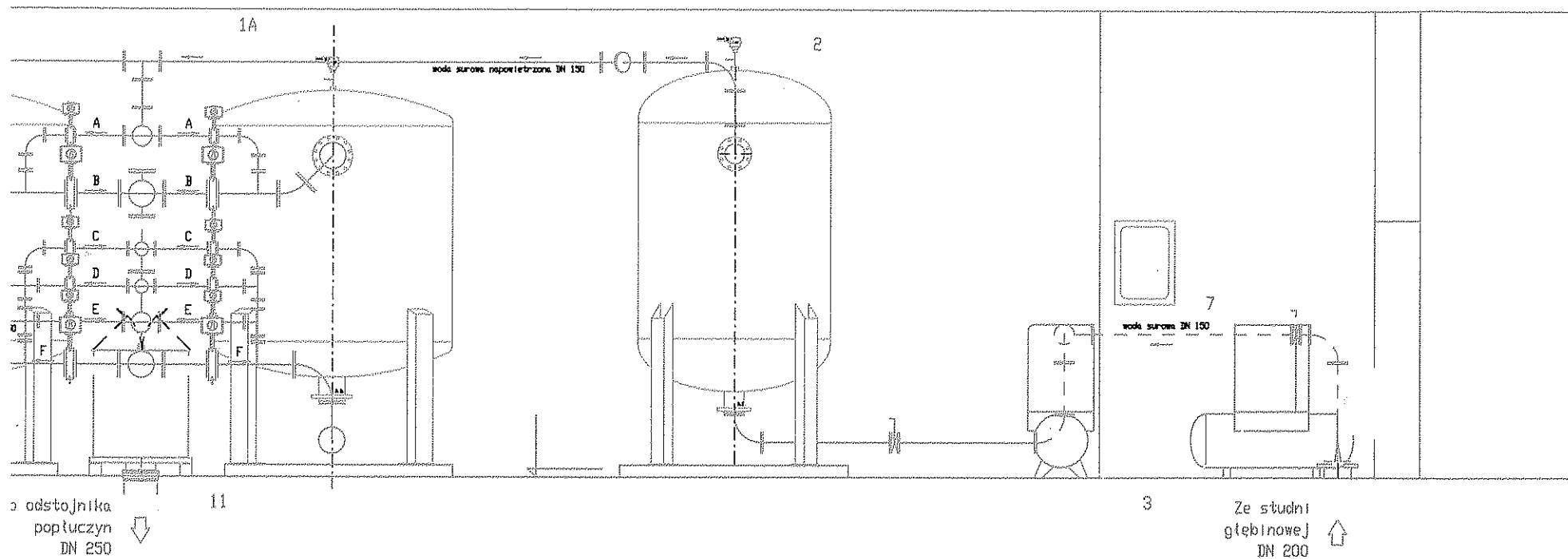
wykonawca:

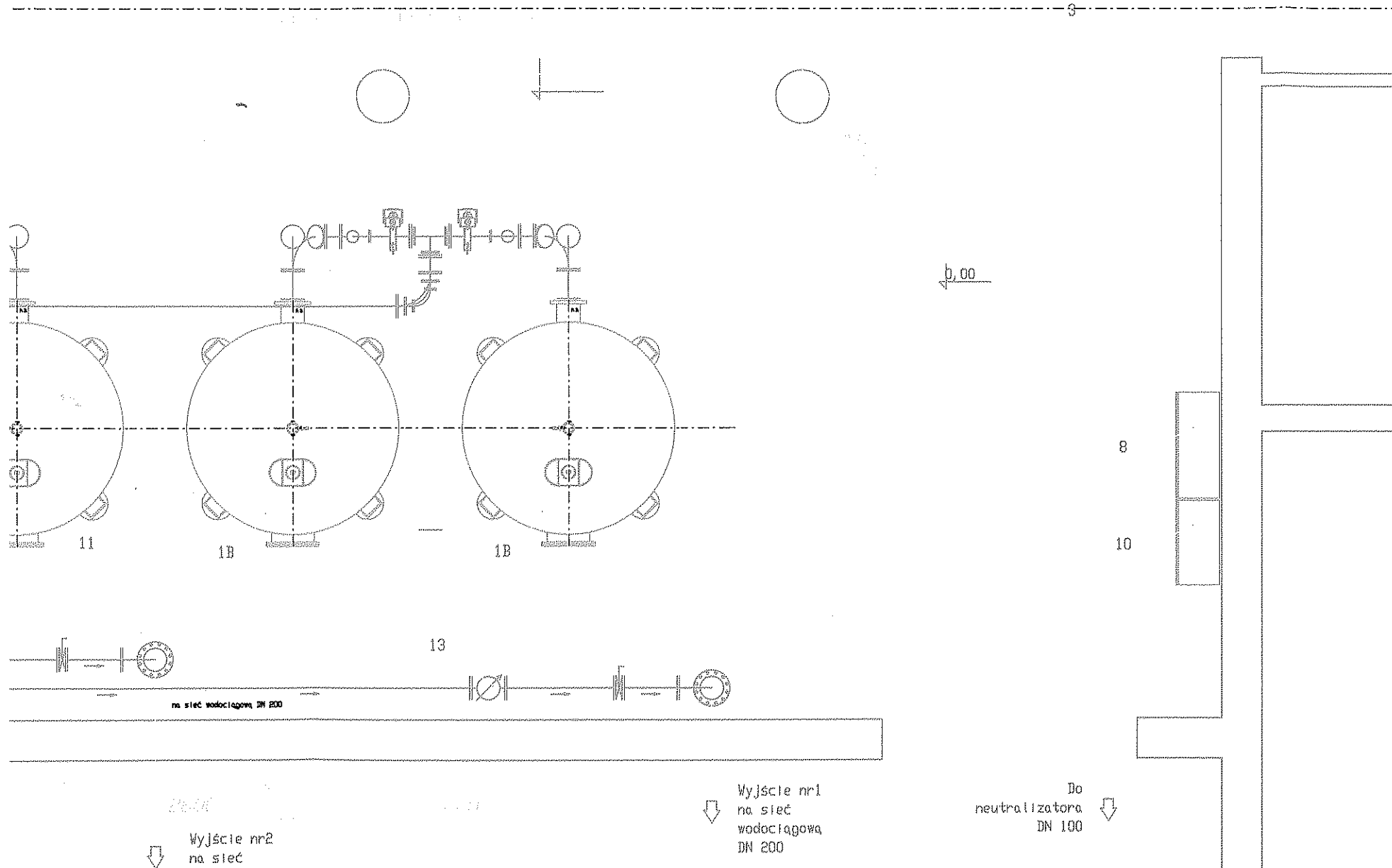
INWESTOR Gmina Bodzanów - Zakład Gospodarki Komunalnej w Bodzanowie	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA "KARPOL" 09-200 Sierpc, ul. Płocka 7	
TEMAT OPRAWOWANIA Modernizacja STACJI UZDATNIANIA WODY w Stanowie, gmina Bodzanów zlokalizowanej na działce o nr ew. 44/36, 44/38, 44/37,	STADIUM SKALA 1:500 NR RYSUNKU



A - A



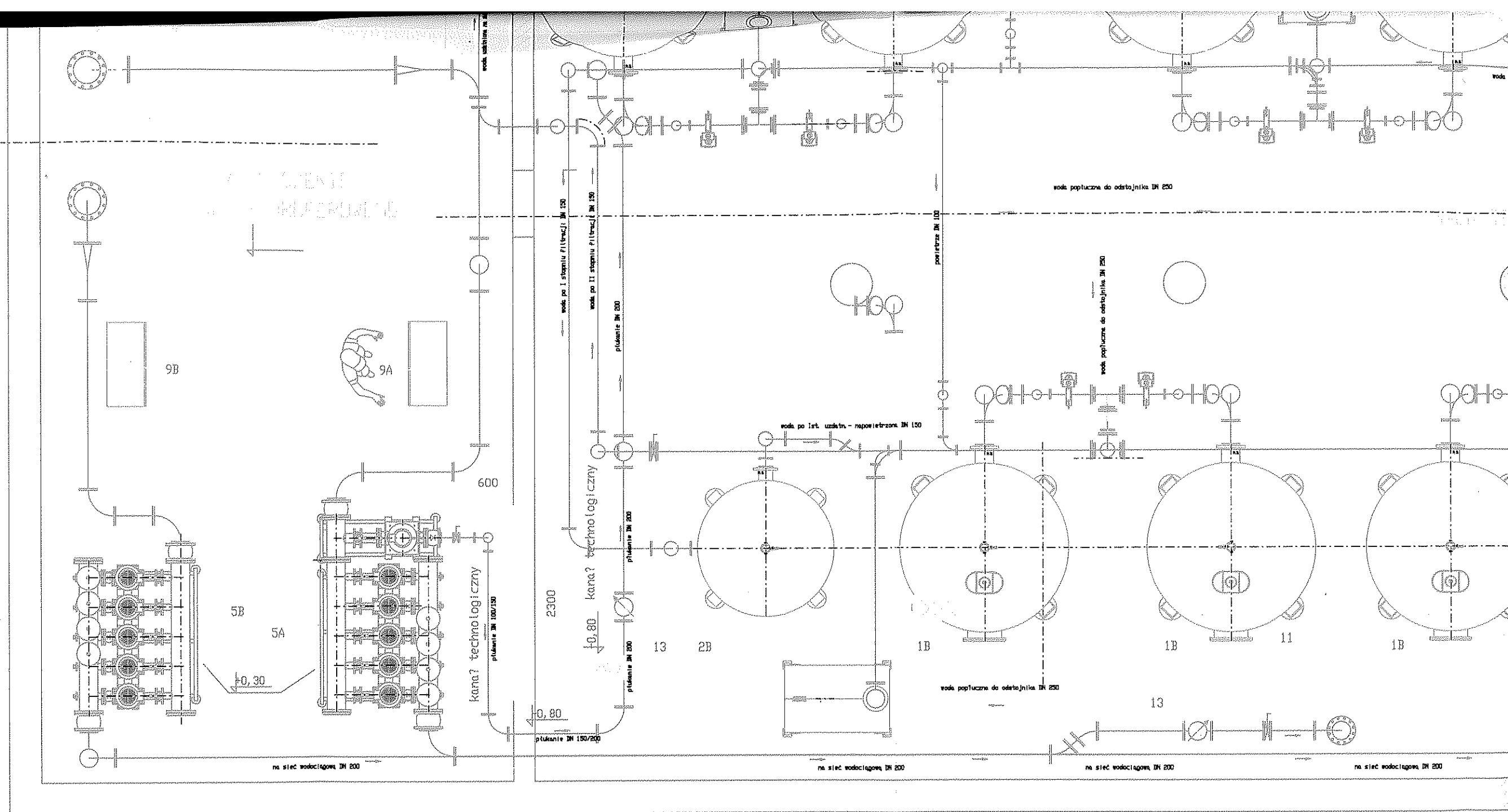


[illegible]

INWESTOR		Gmina Bodzanów - Zakład Gospodarki Komunalnej w Bodzanowie	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		"PERFECT" 01-854 Warszawa, ul. Broniewskiego 54m17 "KARPEL" 09-200 Sierpc, ul. Piłkarska 7	
TEMAT OPRAWOWANIA		STADIUM	
		SKALA 1:50	
		NR RYSUNKU	
Modernizacja STACJI UZDATNIANIA WODY w Stanowie, gmina Bodzanów zlokalizowanej na działce o nr ew. 44/36, 44/38,		NR EGZ.	
FUNKCJA		Specjalistyczne, numer uprzednio	
PROJEKTANT	inż. Tomasz Cichosz	WZ/7.01.00/PP/75/2/8	DATA
PROJEKTANT	inż. Karol Brzezinski		PODPIS

Ze zbiornika
wody uzdatnionej
DN 300

A
Ze zbiornika
wody uzdatnionej
DN 300



Do odstojnika
popłuczyn
DN 250

Wyjście nr2
na sieć
wodociagową
DN 200