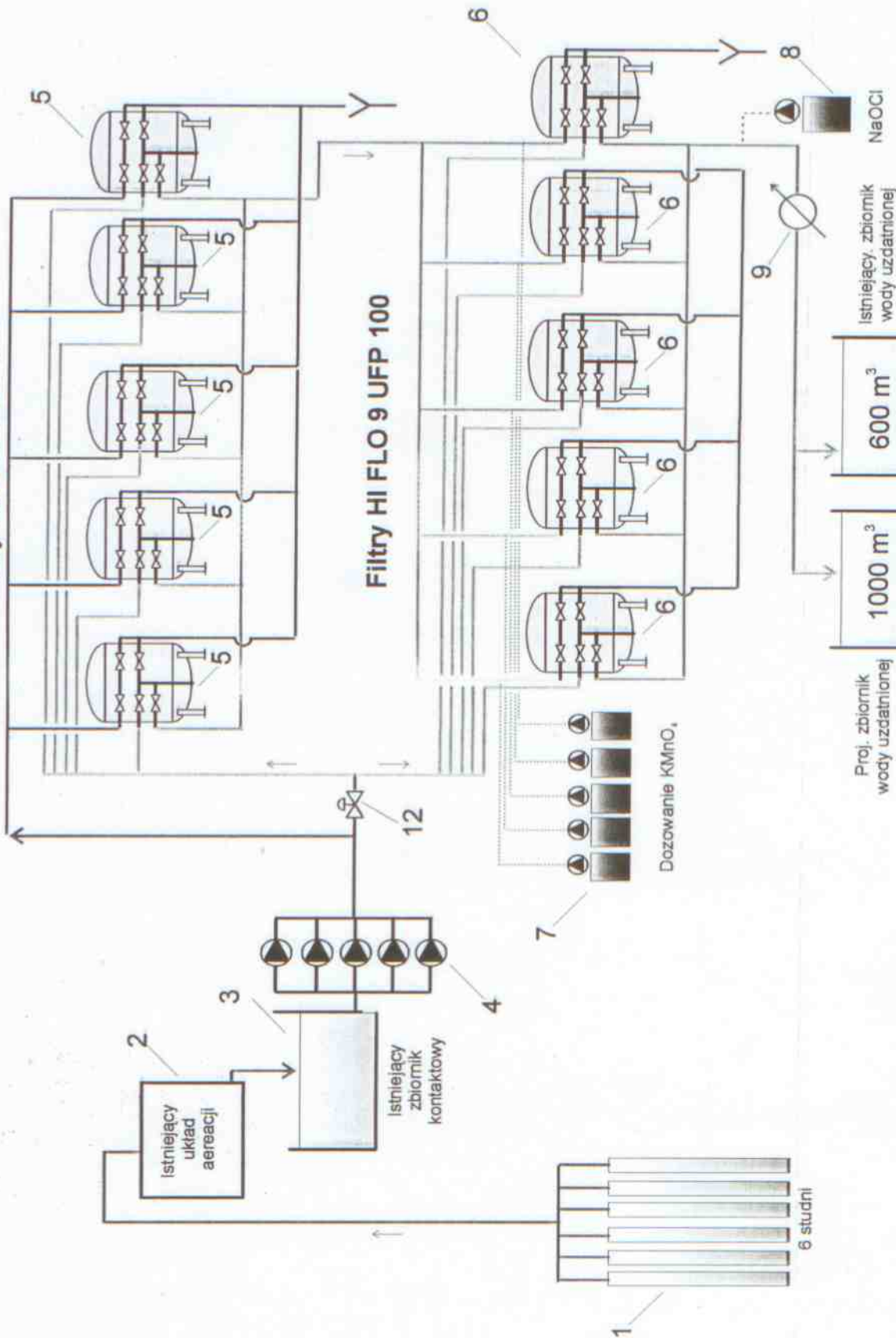


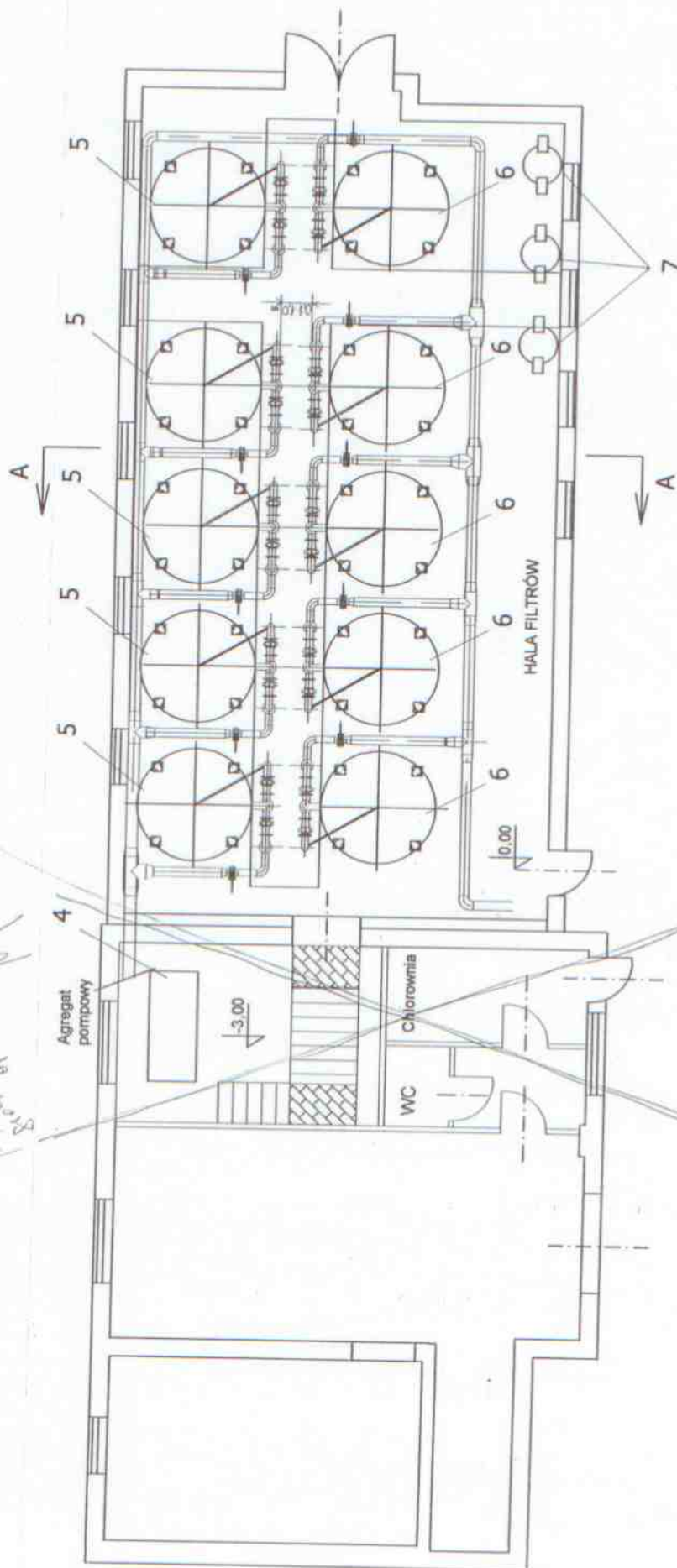
Filtry HI FLO 9 UF 100



Lp	Opis	Ilość (szt)	Dostawca
1	Zawór redukcyjny CLA VAL	1	KREVOX
11	Zbiornik wody uzdatnionej 1000 m³	1	Projektow.
10	Zbiornik wody uzdatnionej 600 m³	1	Istniejący
9	Wodomierz	1	KREVOX
8	Dezynfekcja końcowa NaOCl	1	KREVOX
7	D dozowanie KMnO ₄	5	KREVOX
6	Filtr HI FLO 9 UF 100 Culligan	5	KREVOX
5	Filtr HI FLO 9 UF 100 Culligan	5	KREVOX
4	Pomownia II"	4+1	KREVOX
3	Zbiornik kontaktowy	1	Istniejący
2	Układ aeracji	1	Istniejący
1	Studnie głębinowa	6	Istniejąca

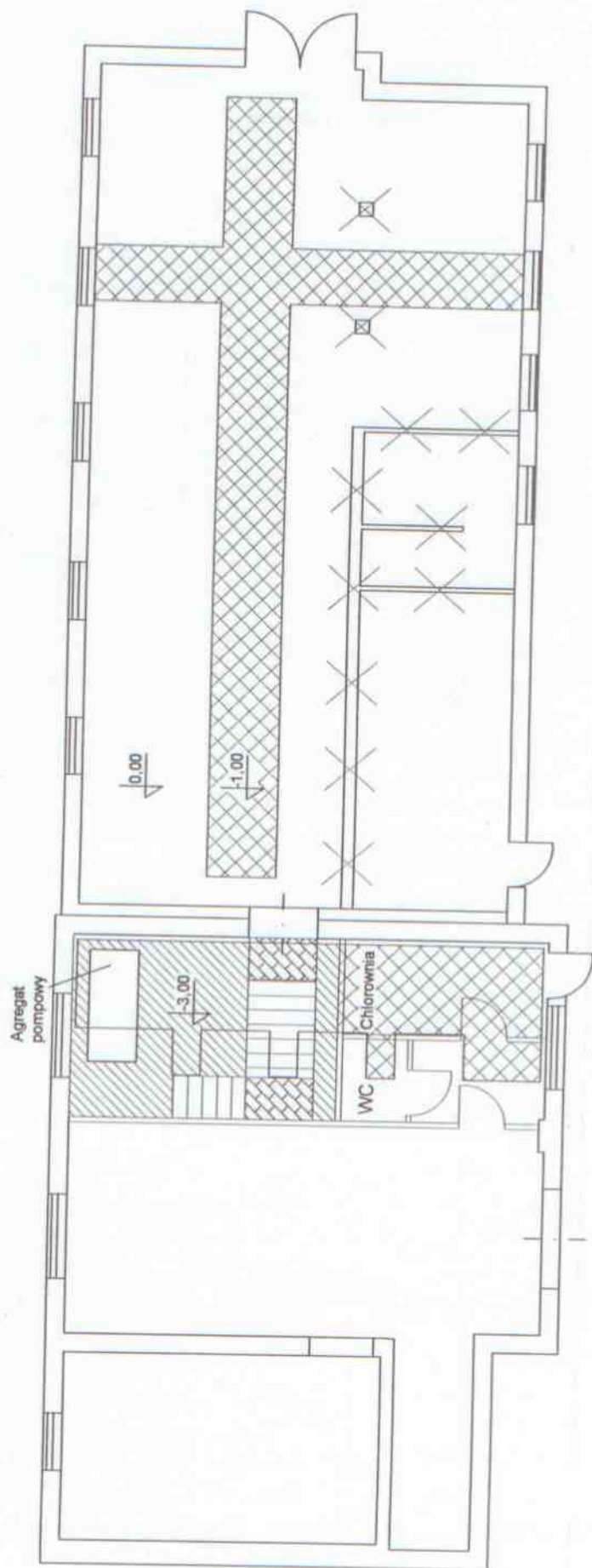
	woda surowa
	woda płuczna
	woda po 1 stopniu filtracji
	woda uzdatniona
	popłuczyny

KREVOX 05-540 Zalesie Górne, ul. Jeleńskich Rogów 5, tel. 22 7555220, fax. 22 7555333	
Tytuł	Konceptcja modernizacji stacji uzdatniania wody
Opis	STACJA UZDATNIANIA WODY
Adres	Bytów
Tytuł rys.	Schemat technologiczny
Projektant	mgr inż. Lidia Białas
Opis	mgr inż. Jacek Tyszczyk
Opis	mgr inż. Adam Kysa
Opis	inż. Piotr Kania
Dat.	22.11.2001
Podp.	



1/19/95
 Prog: 2nd
 1st
 2nd
 3rd
 4th
 5th
 6th
 7th
 8th
 9th
 10th
 11th
 12th
 13th
 14th
 15th
 16th
 17th
 18th
 19th
 20th
 21st
 22nd
 23rd
 24th
 25th
 26th
 27th
 28th
 29th
 30th
 31st
 32nd
 33rd
 34th
 35th
 36th
 37th
 38th
 39th
 40th
 41st
 42nd
 43rd
 44th
 45th
 46th
 47th
 48th
 49th
 50th
 51st
 52nd
 53rd
 54th
 55th
 56th
 57th
 58th
 59th
 60th
 61st
 62nd
 63rd
 64th
 65th
 66th
 67th
 68th
 69th
 70th
 71st
 72nd
 73rd
 74th
 75th
 76th
 77th
 78th
 79th
 80th
 81st
 82nd
 83rd
 84th
 85th
 86th
 87th
 88th
 89th
 90th
 91st
 92nd
 93rd
 94th
 95th
 96th
 97th
 98th
 99th
 100th

KREVOX		ul. Jelenich Rogów 5, 05-540 Zalesie Górne	
Typul ocartnowic:	Koncepta modniczą dacz uztadniania wody	Data: 22.11.01	
Owaki:	Stacja Uztadniania Wody Plan		
Adres:	Bydża	Nr rys. 2	
Typul rys.	Plan rozmieszczenia urządzeń	kier. nr 280/04	
Projektowal	mgr inż. Lado Bortez	spr. nr we-119/91	
Sprawdzil	inż. Jacek Tokarczyk		
Opisowal	mgr inż. Adam Koyla		
	inż. Piotr Kozala		

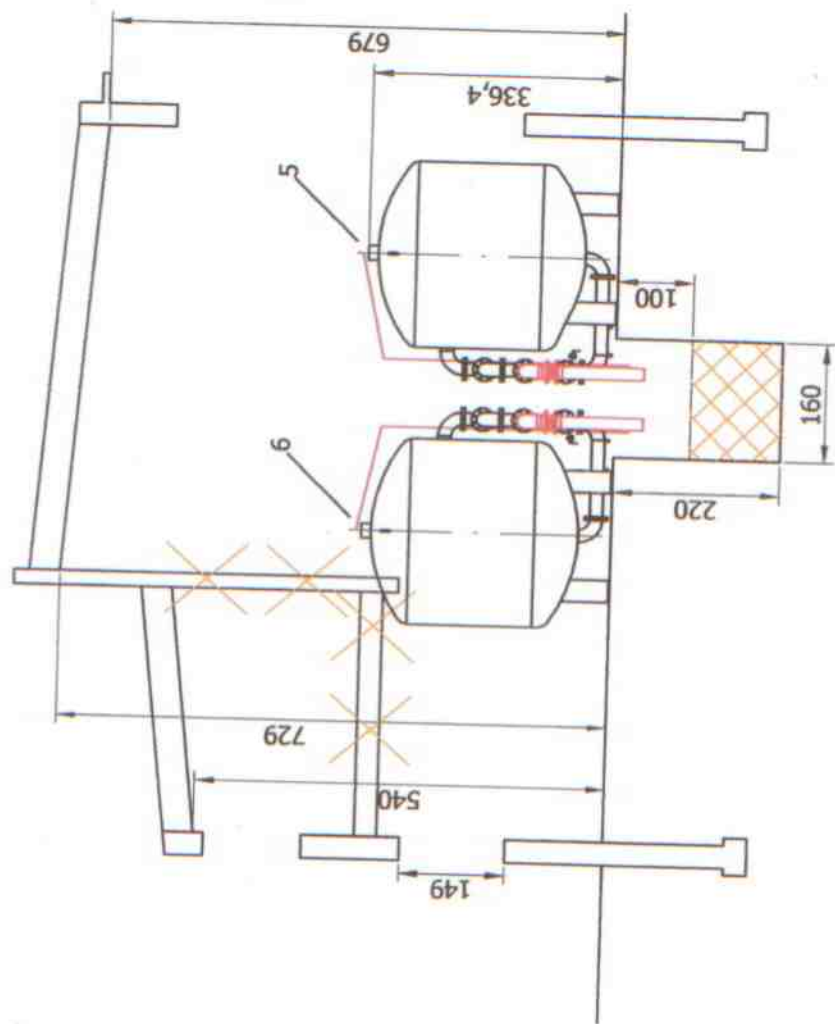


Do wyburzenia

Wypełnienie kanału do $h = 1,0 \text{ m}$

Wybranie do głębokości $-3,00 \text{ m}$

KREVOX		ul. Jelenich Rogów 5, 05-540 Zalesie Górne	
Tytuł opracowania:	Konsepco modernizacji stacji uzdatniania wody	Data: 22.11.12	
Obiekt:	Stacja Uzdatniania Wody	Nr rys. 3	
Adres:	Stacja	Plan adaptacji budynku SZW - roboty budowlane	
Tytuł rys.:	Plan adaptacji budynku SZW - roboty budowlane	Kor. nr 202/64	
Projektował:	mgr inż. Łukasz Bączek	Kor. nr 119/91	
Sprawdził:	inż. Jacek Tokarczyk	inż. Piotr Komoda	
Opracował:	mgr inż. Adam Ksyja	Kontrola	

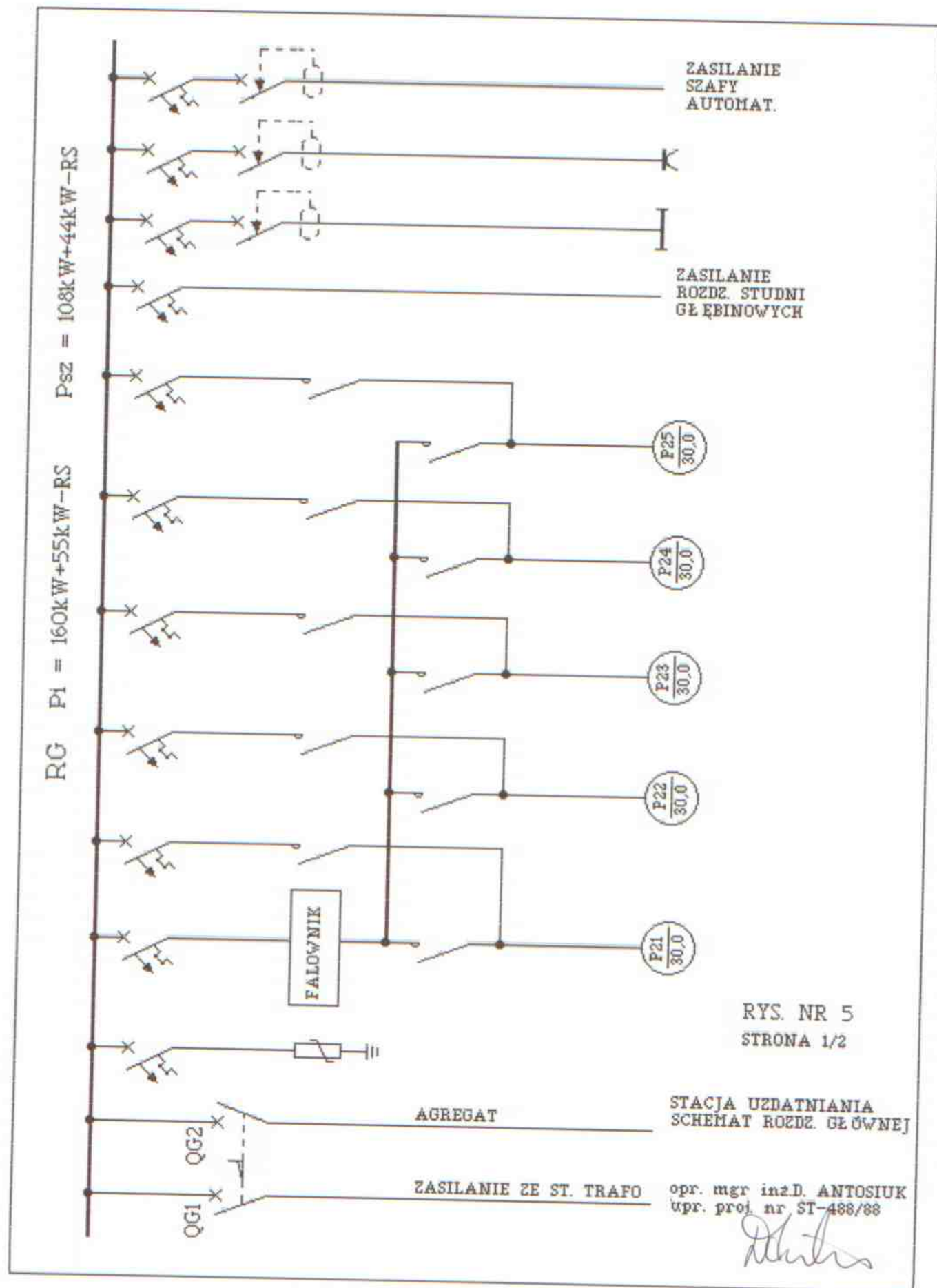


Do wyburzenia

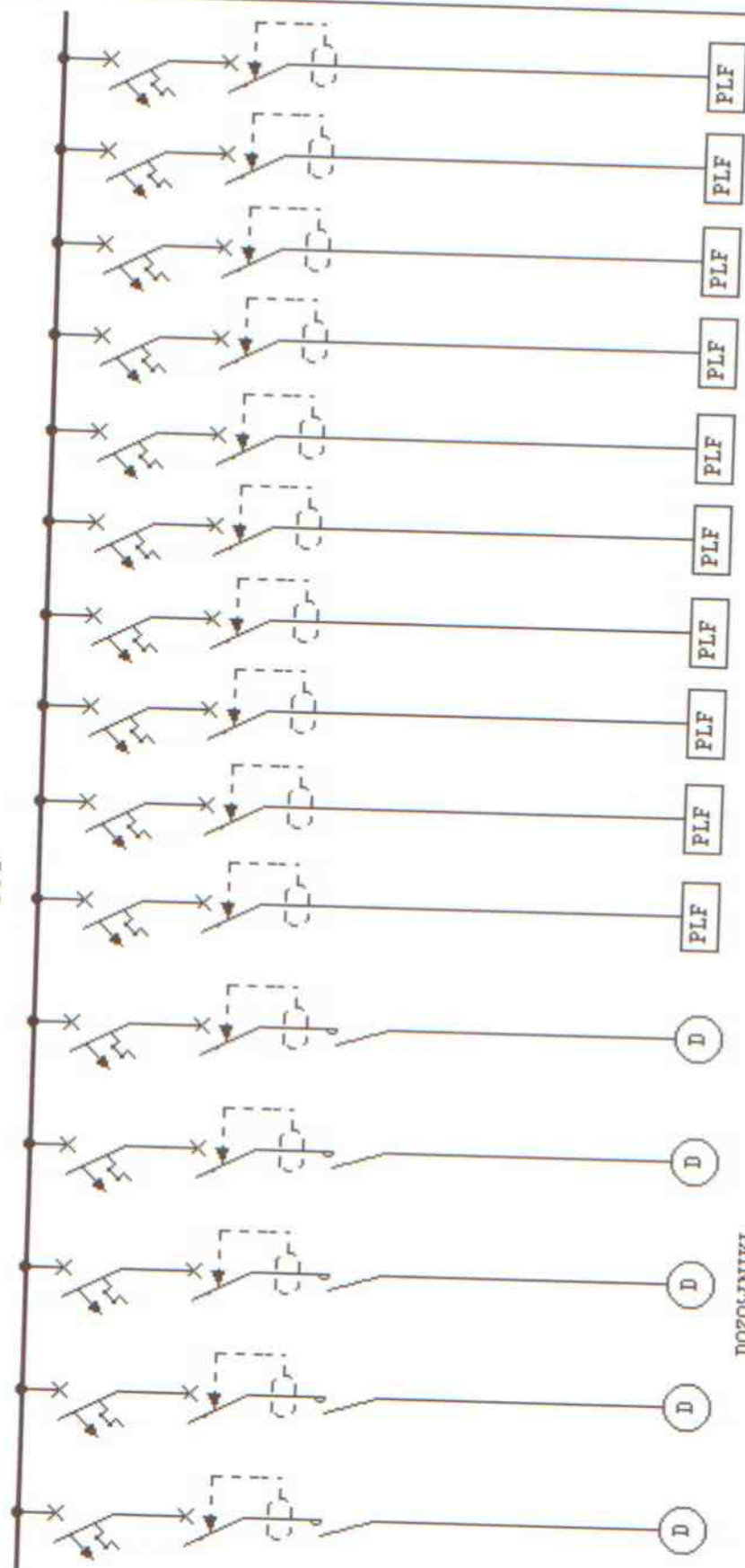


Wypełnienie kanału do $h = 1,0 \text{ m}$

KREVOX ul. Jelenich Rogów 5, 05-540 Zalesie Górne	
Tytuł opracowania:	Konsepja stacji uzdatniania wody
Obiekt:	Stacja Uzdatniania Wody
Adres:	Bytów
Tytuł rys.	Pracej A - A
Projektował	mgr inż. Lada Bezeg
Sprawił	inż. Jacek Tokarczyk
Opracował	inż. Piotr Kamola



RG



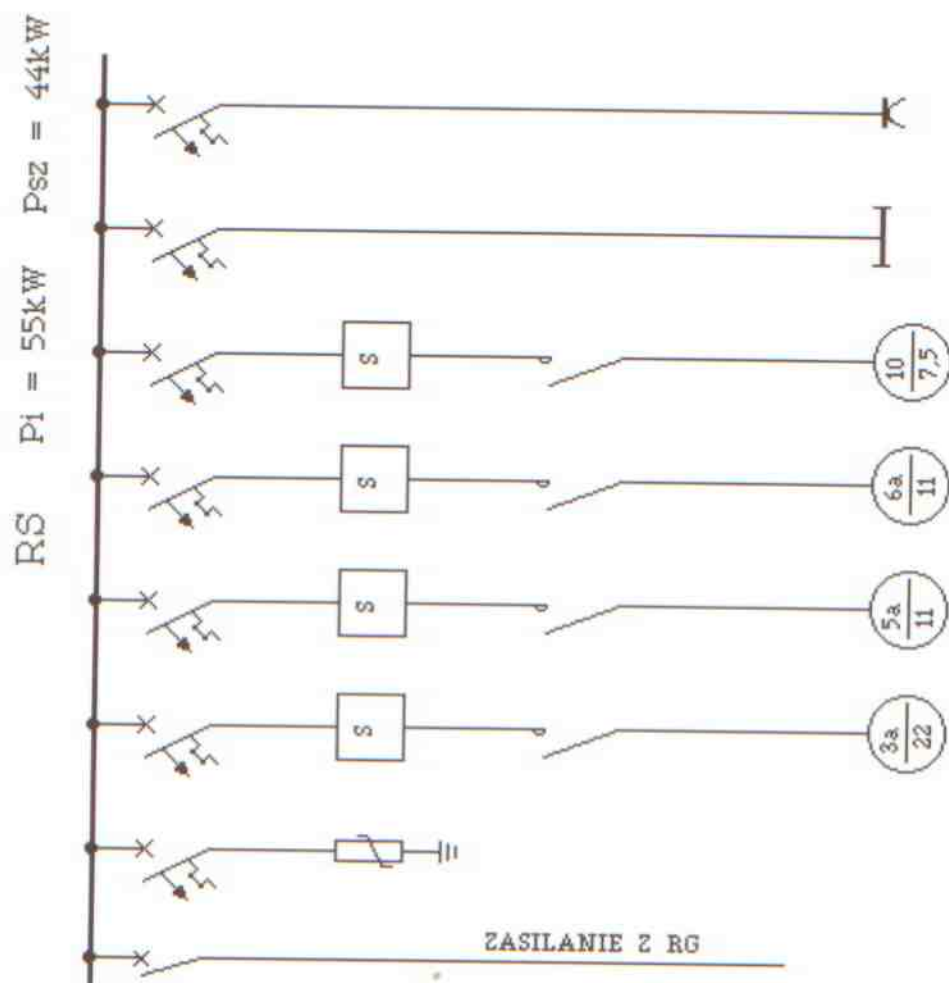
DOZOWNIKI

RYS. NR 5
STRONA 2/2

STACJA UZDATNIANIA
SCHEMAT ROZDZ. GŁÓWNEJ

opr. mgr inż. D. ANTOSIUK
upr. proj. nr ST-488/88

[Handwritten signature]



RYS. NR 6
STRONA 1/1

STACJA UZDATNIANIA
SCHEMAT ROZDZ. STUDNI
GŁĘBINOWYCH

opr. mgr inż. D. ANTOSIUK
upr. ppej. nr ST-488/88

AntosiuK

Tabela nr 9. Zestawienie zbiorcze analiz wody surowej i uzdatnionej.

Data	Mętność	Barwa	Odczyn	Twardość ogólna	Amoniak	Azotyny	Azotany	Chlorki	Żelazo	Mangan
30.10.1991	18	20	7,1	4,8l	0,58	< 0,01	< 0,01	3,6	2,4	0,2
	0	5	7,4	4,4	< 0,01	0,014	< 0,01	3,6	0,14	< 0,01
30.11.1993	5	15	7,4	175	0,20	0,001	0,241	5,0	1,607	< 0,01
	1	5	7,4	211	0,09	0,002	0,41	5,0	0,06	< 0,01
15.10.1997	11	15	7,7	296,8	0,27	0,003	0,20	7,5	1,28	0,17
	2	0	7,5	265	0,03	< 0,001	0,09	7,5	0,14	0,03
02.12.1999	7,6	-	6,7	295,4	0,46	-	0,08	8,25	1,55	0,15
	1	-	6,8	348,6	< 0,01	-	0,15	9,0	0,06	< 0,01

- woda surowa

- woda uzdatniona

CLA-VAL

KREVOX

Data : 21-11-01
Dla : MWiK Sp. z o.o.
Dot. : koncepcja SUW

Od : KREVOX

PODSTAWOWE DANE

Typ zaworu :
Prosty/Kątowy : [1/2]
Przepl. norm./odwr. : [1/2]
Średnica zaworu : [mm]

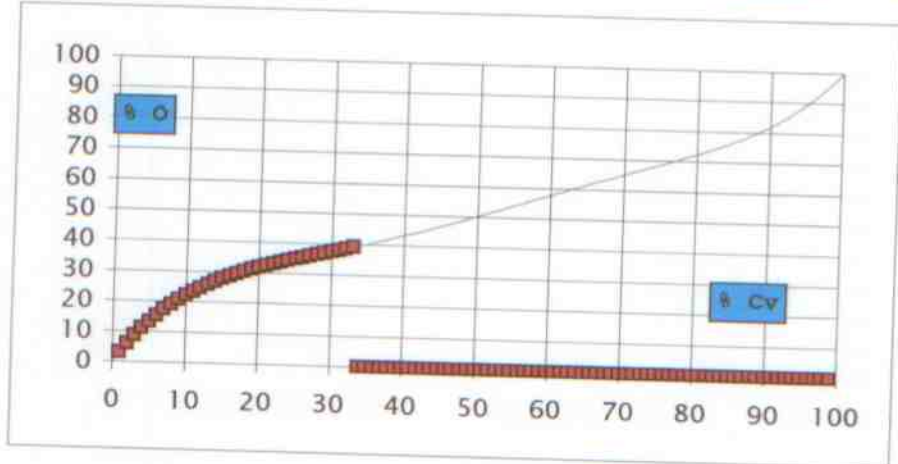
Hytrol NGE	
[1]	
[1]	
200	

Q max. : [l/s] [m3/h]
Q min. : [l/s] [m3/h]
P wejśc. : [bar]
P wyjśc. : [bar]
Cv : [l/s] [m3/h]
K : [-]

97,0	349,2
2,0	7,2
7,0	
3,0	
144	518
10	

WYNIKI

	Q [l/s]	Cv [%]	Otwarcie [%]	Prędkość [m/s]	L zast. [m]
Q max.	97,0	34	40	3,1	758
Q min.	2,0	1	2	0,1	1743459



%o: otwarcie
%Cv: zawór

KOMENTARZE

Dobór zaworu redukcyjnego