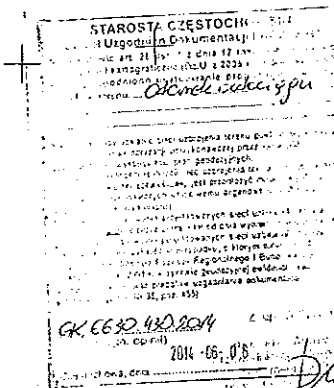


CLIQUE



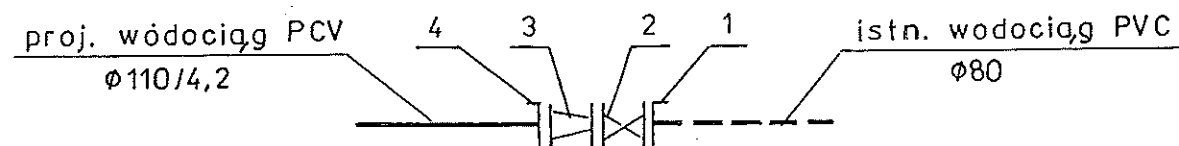
RZECZOZNAWCA  
DO SPRAW Z PRZECIECZ  
PRZECIECZAROWYCH  
miejscowość i data  
16.04.1983  
Zgodnie z przepisami z dnia 10.04.1983  
z dnia 10.04.1983  
10.04.1983

— — — proj. odcinek wodociągu  
——— istn. wodociąg  
——— istn. kabel energetyczny

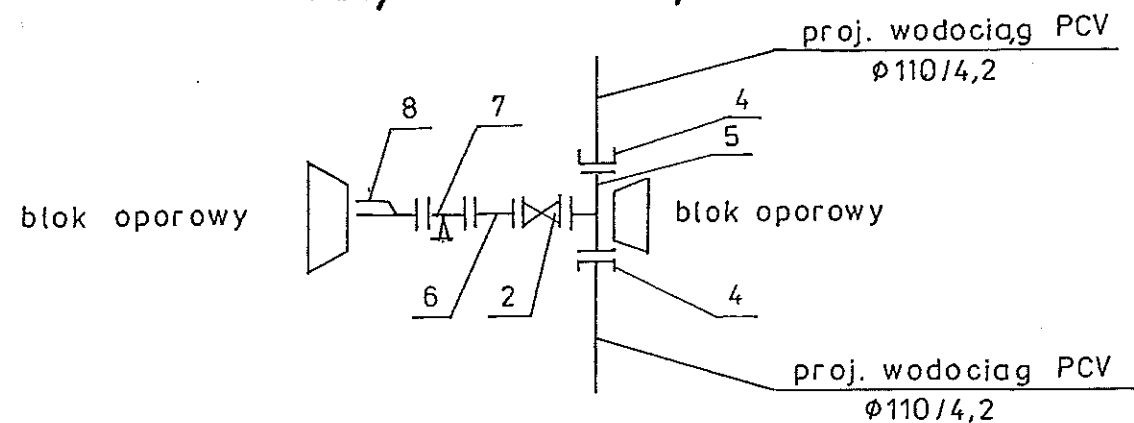
BIURO PROJEKTOWO-HANDLOWO-USLUGOWE				
Inż. JERZY WIEKOWSKI				
ul. Kotłarska nr 3/2m, 19-42-200 Czystochów				
Investor:	Gmina Klomnice, ul. Strążeczka 20, 42-200 Klomnice			
Temat:	Sieć wodociągowa w m. Klomnice/Mieznianiec, ul. Czystochowska dz. nr 71/83 obr. Klomnice, dz. nr 577, 576, 574/1 573/1 obr. Mieznianiec			
Treść rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu – mapa syty.		Data	Skala
	Inż. Jerzy WIEKOWSKI		09.2014	1:500
Projektował:	Inż. JERZY WIEKOWSKI   Uprawn. 182/01 SUW K-c			Rys nr



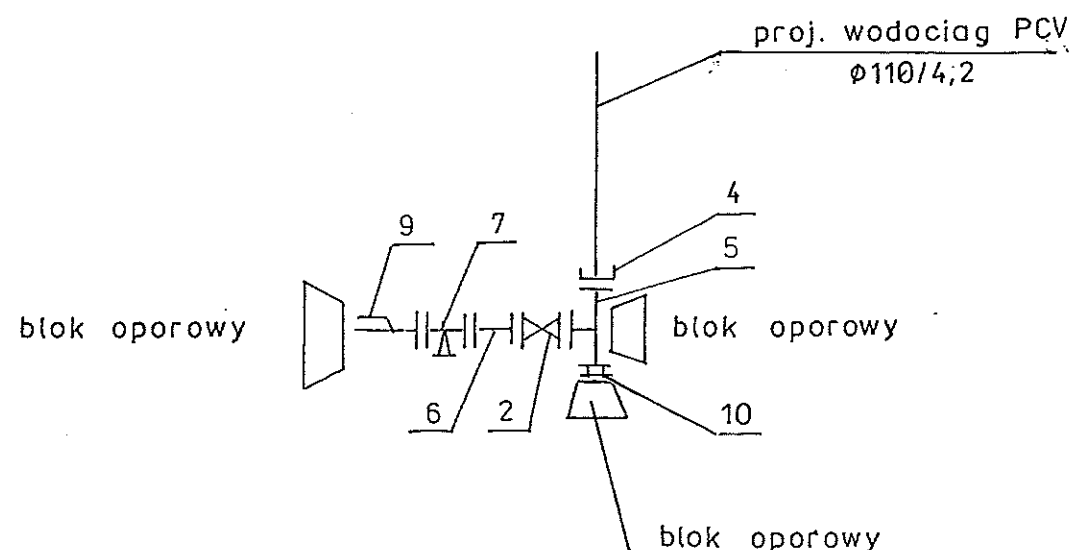
## WĘZEL W1



## WĘZEL HP, HP1



## WĘZEL HP2

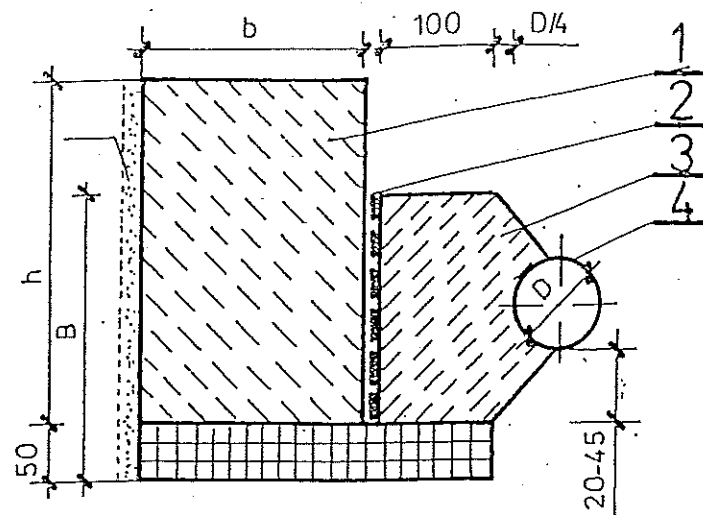


## OZNACZENIA

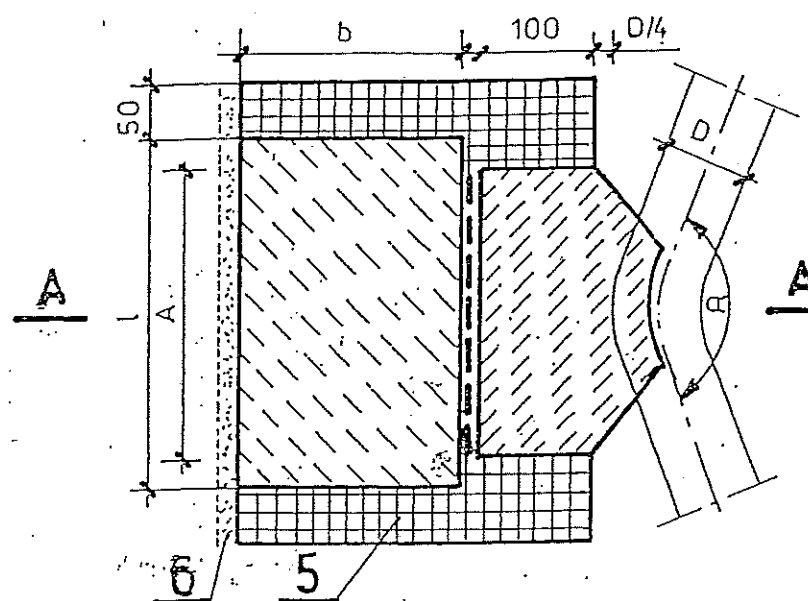
- 1 kołnierz specjalny dla rur PCV „system 2000”  $\Phi 80/90$
- 2 zasuw kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego  $\Phi 80$  z obudową teleskopową Rd 1,05-1,58 m i skrzynką uliczną sztywną dla zasuw
- 3 zwężka (redukcja) dwukołnierzowa z żeliwa sferoidalnego  $\Phi 100/80$
- 4 kołnierz specjalny dla rur PCV „system 2000”  $\Phi 100/110$
- 5 trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego  $\Phi 100/80$
- 6 króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego  $\Phi 80$ , L400 (kształtka FF)
- 7 łuk kołnierzowy  $90^\circ$  ze stopką z żeliwa sferoidalnego  $\Phi 80$
- 8 hydrant  $\Phi 80$  (dla HP – nadziemny, dla HP1 – podziemny)
- 9 hydrant  $\Phi 80$  (dla HP – nadziemny, dla HP1 – podziemny)
- 10 korek  $\Phi 110$

BIURO PROJEKTOWO-HANDLOWO-USŁUGOWE inż. JERZY WIĘCKOWSKI ul. Katedralna nr 3/5m. 19 42-200 Częstochowa			
Inwestor:	Gmina Kłomnice, ul. Strażacka 20, 42-270 Kłomnice		
Temat:	Sieć wodociągowa w m. Kłomnice/Nieznanice, ul. Częstochowska dz.nr 7 i 8/3 obr. Kłomnice, dz. nr 577, 576, 575, 574 i 573/1 obr. Nieznanice		
Treść rysunku:	Schemat węzłów	Data 06.2014	Skala 1:1/500
Projektował:	inż. Jerzy WIĘCKOWSKI	Upraw. 182/01 ŚUW K-ce	Rys nr 3
Sprawdził:	mgr inż. Lidia ANTOSIK	upraw. 75/98 UW Cz-wa	

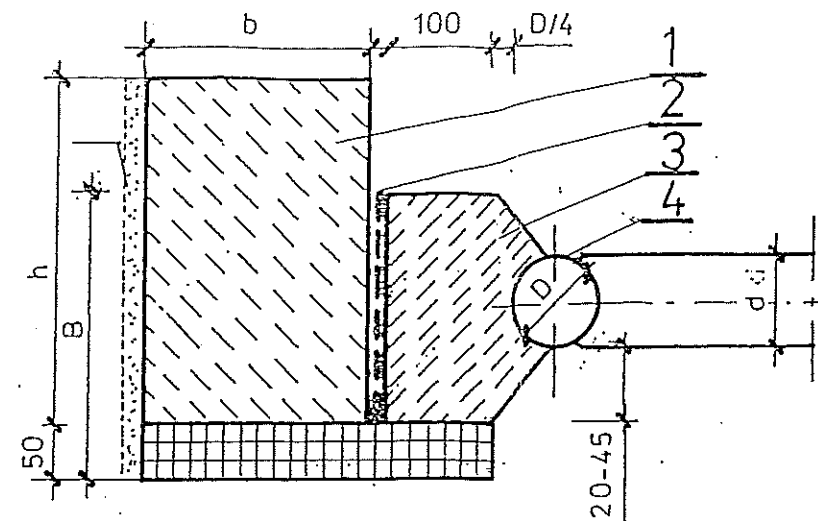
PRZEKRÓJ A-A



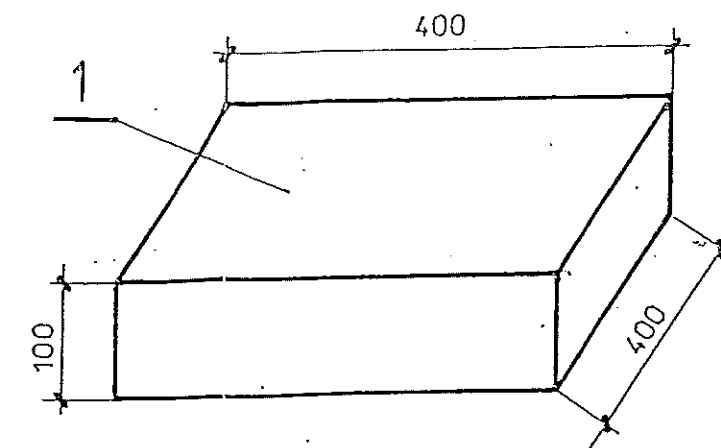
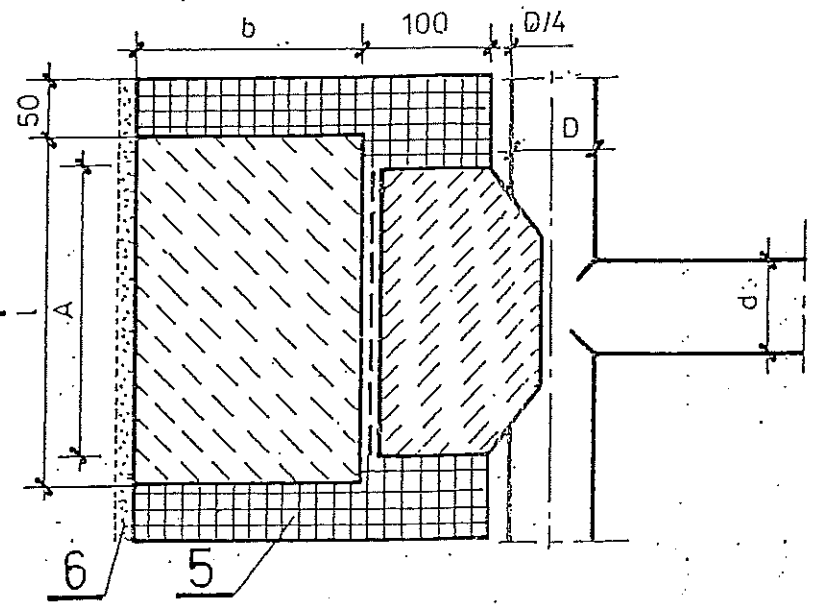
RZUT



PRZEKRÓJ A-A



RZUT



## OZNACZENIA:

- 1 - Blok z betonu B 7,5
- 2 - Dwie warstwy papy asfaltowej
- 3 - Poduszka betonowa B 7,5
- 4 - Rura PE
- 5 - Poduszka z tłucznia
- 6 - Grunt nienaruszony

Bloki przewidziane są dla:

- wodociągów ułożonych na głębokości min. 1,70 m poniżej terenu,
- w gruntach suchych i wilgotnych,
- ciśnienie próbne = 1,0 MPa,

Bloki mogą być wykonane z cegły kanalizacyjnej (PN-76/B-12037)  
Na zaprawie cementowej marki 80

D [mm]	$\alpha$ [°]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	l [mm]	b [mm]
80-100	46-90	300	200	300	550	250
	31-45	300	200	300	300	200
	10-30	300	200	200	300	200
150	46-90	400	200	450	1040	380
	31-45	400	200	400	640	250
	10-30	400	200	400	640	250
200	46-90	600	250	800	1290	380
	31-45	500	250	450	770	250
	10-30	450	250	450	770	250

ŚREDNICA TRÓNIKA D/d [mm]	A [mm]	B [mm]	h [mm]	l [mm]	b [mm]
200/100	400	250	350	800	300
200/80	400	250	350	800	300
150/100	300	200	300	400	250
150/50	300	200	300	400	250
100/100	300	200	300	400	250
100/80	300	200	300	400	250

## BIURO PROJEKTOWO-HANDLOWO-USŁUGOWE

inż. JERZY WIĘCKOWSKI

ul. Katedralna nr 3/5m. 19 42-200 Częstochowa

Inwestor:	Gmina Kłomnice, ul. Strażacka 20, 42-270 Kłomnice		
Temat:	Sieć wodociągowa w m. Kłomnice/Nieznanice, ul. Częstochowska dz.nr 7 i 8/3 obr. Kłomnice, dz. nr 577, 576, 575, 574 i 573/1 obr. Nieznanice		
Treść rysunku:	Bloki oporowe i podporowe	Data 06.2014	Skala -
Projektował:	Inż. Jerzy WIĘCKOWSKI	Upraw. 182/01 ŚUW K-ce	Rys nr 4
Sprawdził:	mgr inż. Lidia ANTOSIK	upraw. 75/98 UW Cz-wa	