

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
SKALA 1: 500 KERG 53/2013

woj. śląskie pow. częstochowski  
Jednostka ewidencyjna: 240405\_2 Kłomnice  
Obręb: 0019 Witkowice  
Działka nr 229 k.m. 1  
Witkowice, ul. Główna

Układ współrzędnych prostokątnych 2000 ( 18 )  
Poziom odniesienia Kronsztadt 86  
Mapa zasadnicza 6.144.32.18.1.2  
6.144.32.18.2.1

Układ współrzędnych prostokątnych 1965 ( 5 )  
Poziom odniesienia Kronsztadt 86  
Mapa zasadnicza 512.133.192

Granice działek wkreślono kolorem zielonym.  
Granice ewidencyjne działek wniesiono na  
podstawie mapy ewidencji gruntów

Mapę wykonał geodeta uprawniony Ryszard Książczyk  
nr. uprawnień 18819 zakres 1  
Data wykonania 22.01.2013 r

GEODETA UPRAWNIONY  
Ryszard Książczyk  
nr. uprawnień 18819  
ul. W. Witosa 2 m 53  
42-200 Częstochowa, tel. 034/ 362 62 60

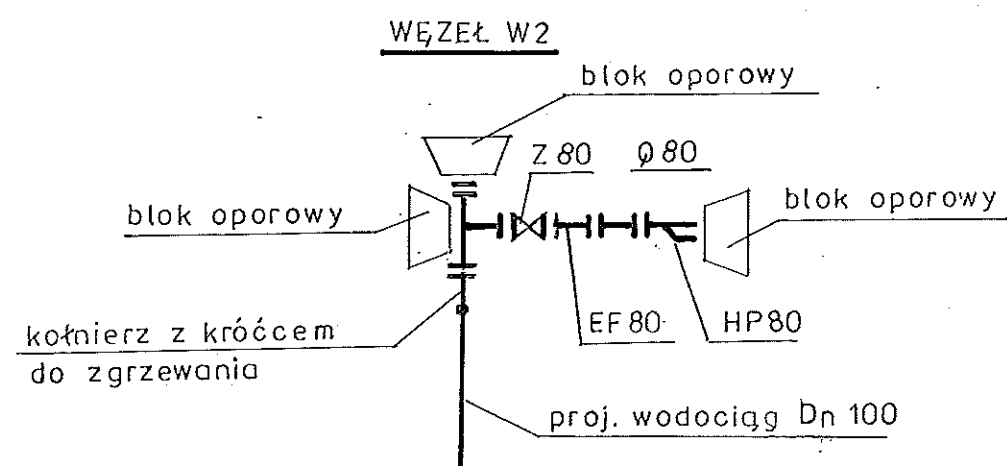
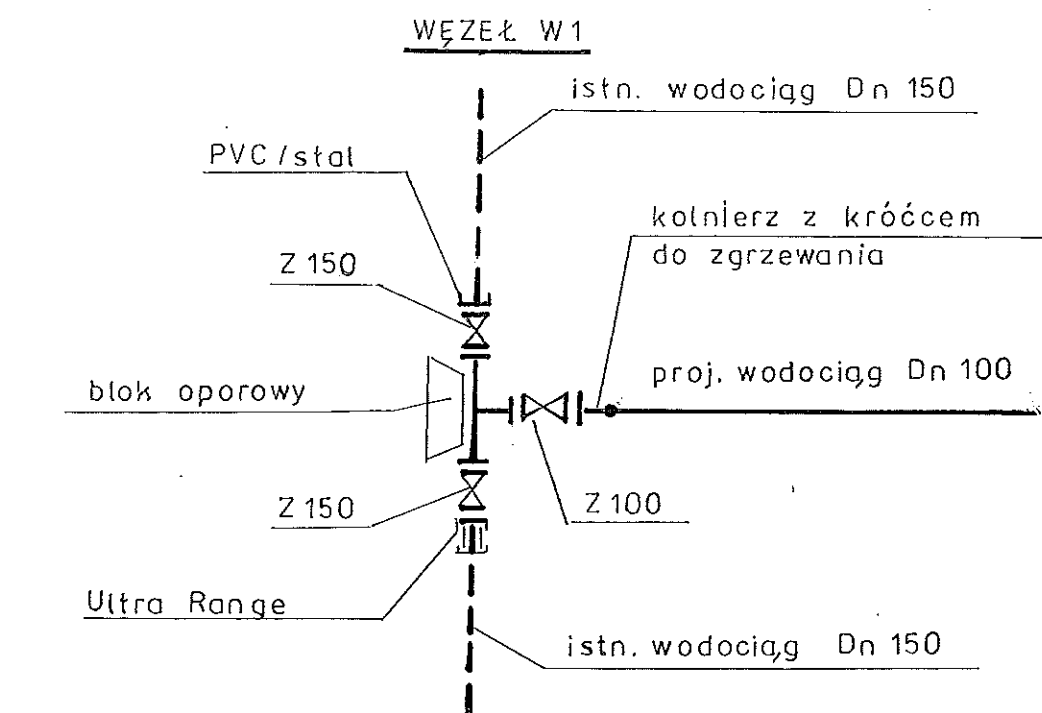
GEODEZJA - USŁUGI  
Ryszard Książczyk  
42-200 Częstochowa, ul. Witosa 2 m 53  
tel. 034 362 62 60, 0 509 322 329  
WP 949-038-19-87 Regon 240529298

RZECZOZNAWCA  
DO SPRAW ZABEZPIECZEŃ  
PRZECIWPÓŻAROWYCH  
mgr Eugeniusz Antkowiak  
Nr opr. 26/93  
Zgodność projektu z wymaganiami  
ochrony przeciwpożarowej świadczym  
bez uwag z uwagami

LEGENDA:

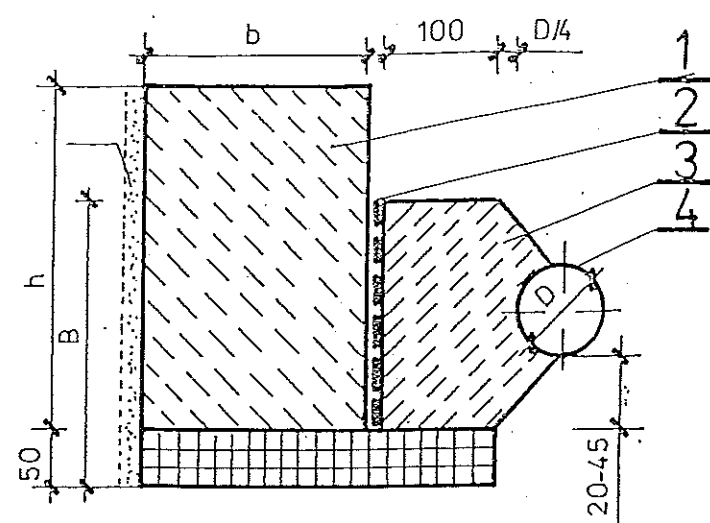
- proj. odcinek wodociągu
- Istn. wodociąg
- proj. kabel energet. e/94/2013

Biuro Usług Projekt.-Inwest. „EKO-PROJEKT” – Częstochowa, ul. Prądzyńskiego 12/3				
Inwestor:	Gmina Kłomnice, ul. Strażacka 20, 42-270 Kłomnice			
Temat:	P.B. odcinka wodociągu w m. Witkowice, dz. nr 229 i 172 k.m. 1, gm. Kłomnice			
Treść rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu – mapa syt. –wysok.		Data	Skala
Projektował:	mgr inż. Lidia ANTOSIK	upraw. 75/98 UW Cz-wa	05.2013	1:500
Sprawdził:	inż. Jerzy WIECKOWSKI	Upraw. 182/01 ŚUW K-ce		Rys nr 1

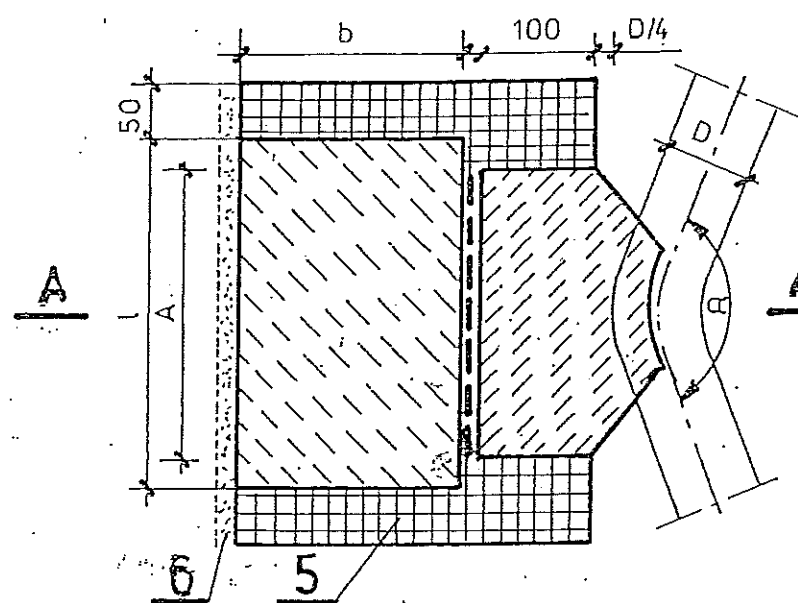


Biuro Usług Projekt.-Inwest. „EKO-PROJEKT” – Częstochowa, ul. Prądzyńskiego 12/3			
Inwestor:	Gmina Kłomnice, ul. Strażacka 20, 42-270 Kłomnice		
Temat:	P.B. odcinka wodociągu w m. Witkowiec, dz. nr 229 i 172 k.m. 1, gm. Kłomnice		
Treść rysunku:	Schemat węzłów	Data	Skala
		06.2013	-
Projektował:	mgr inż. Lidia ANTOSIK	upraw. 75/98 UW Cz-wa	Rys nr 3
Sprawdził:	inż. Jerzy WIECKOWSKI	Upraw. 182/01 ŚUW K-ce	

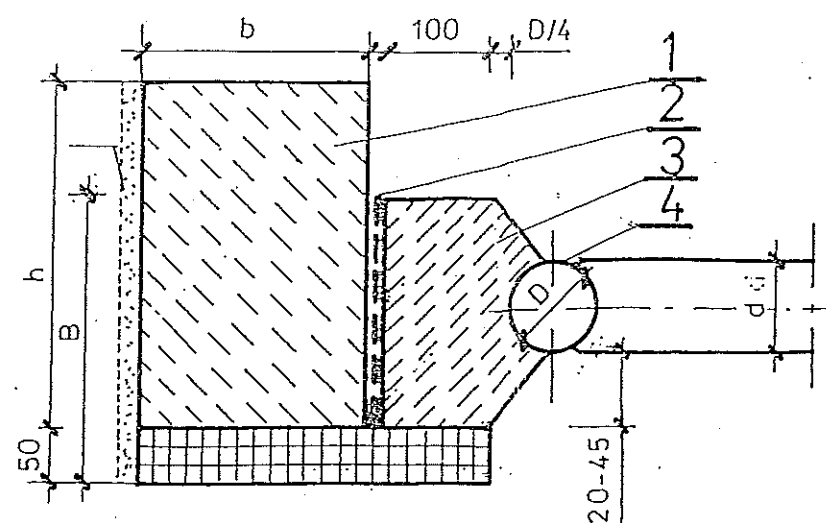
PRZEKRÓJ A-A



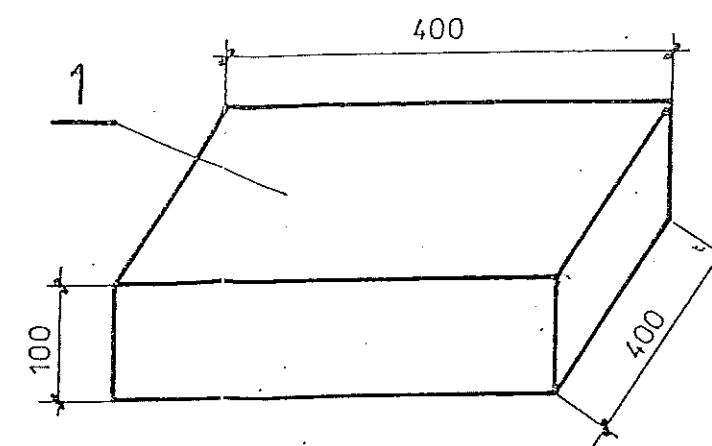
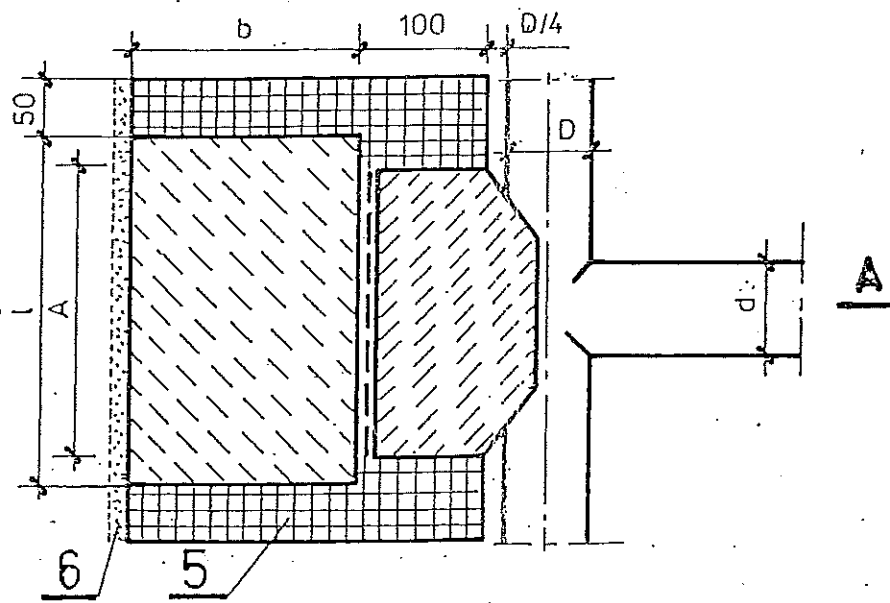
RZUT



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	360	400	250
150/50	300	200	300	400	250
100/100	300	200	300	400	250
100/80	300	200	300	400	250

Biuro Usług Projekt.-Inwest. „EKO-PROJEKT” – Częstochowa, ul. Prądzyńskiego 12/3				
Inwestor:	Gmina Kłomnice, ul. Strażacka 20, 42-270 Kłomnice			
Temat:	P.B. odcinka wodociągu w m. Witkowiec, dz. nr 229 i 172 k.m. 1, gm. Kłomnice			
Treść rysunku:	Bloki oporowe i podporowe		Data	Skala
			06.2013	-
Projektował:	mgr inż. Lidia ANTOSIK	upraw. 75/98 UW Cz-wa		Rys nr 4
Sprawdził:	inż. Jerzy WIĘCKOWSKI	Upraw. 182/01 ŚUW K-ce		