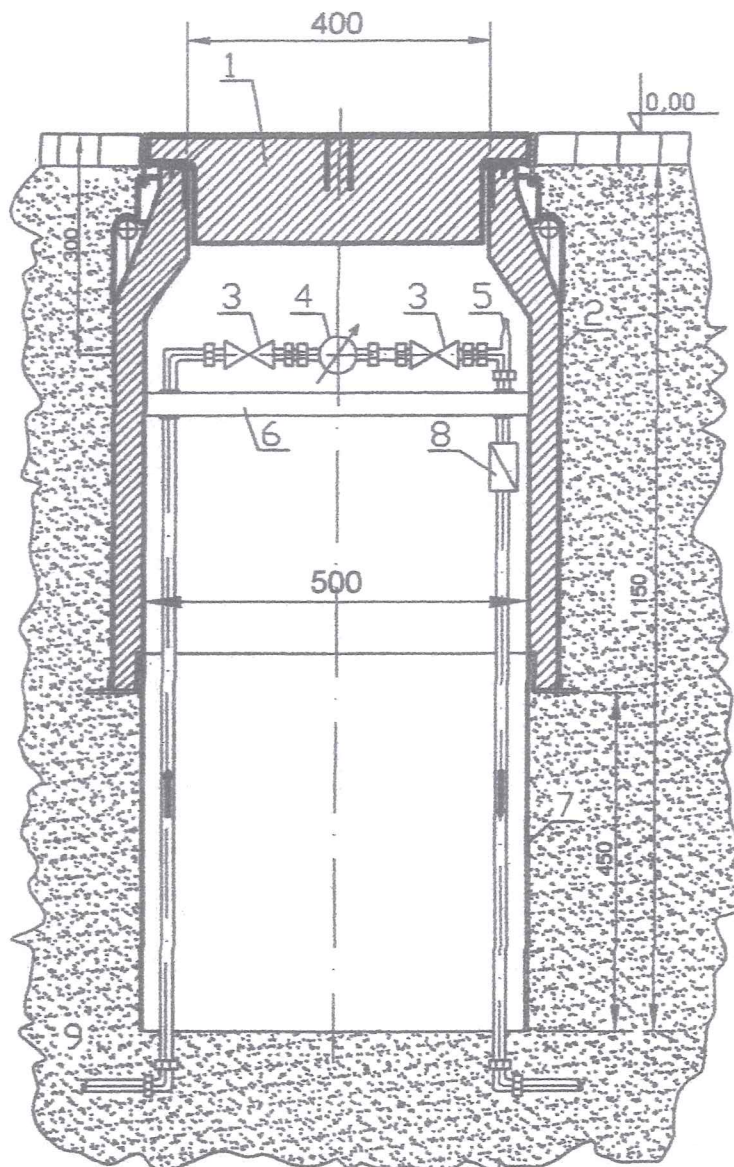


- STUDZIENKA WODOMIERZOWA TYPU 'DANWELL' Z IZOLACJĄ CIEPLNĄ

SKALA 1:10



OZNACZENIA:

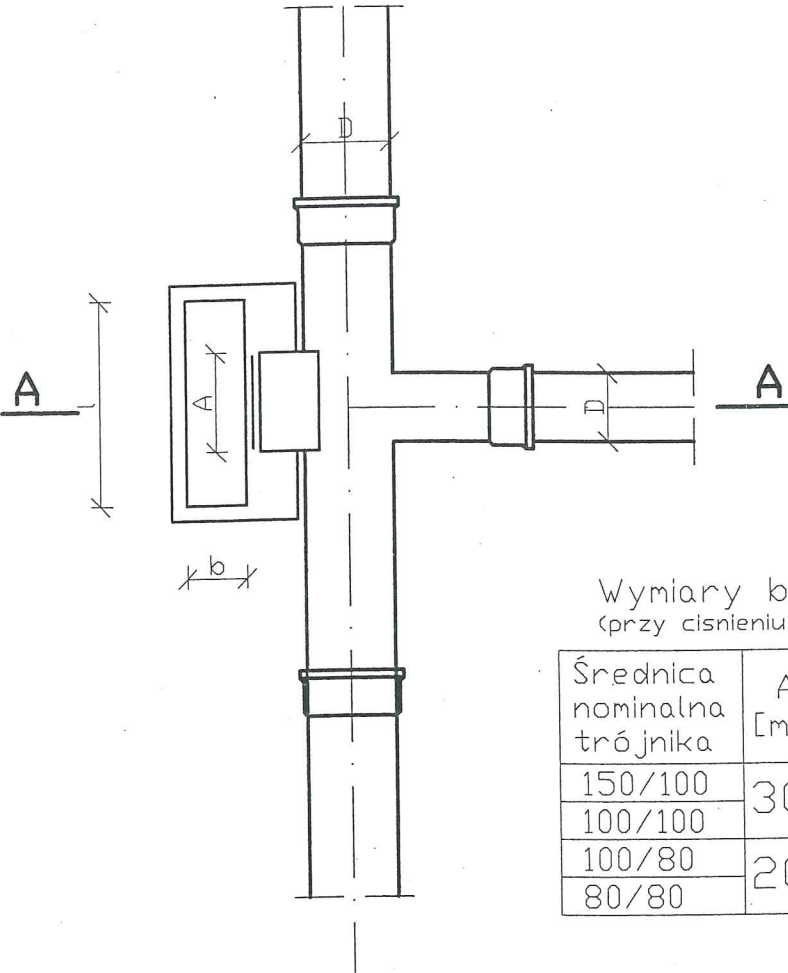
1. Pokrywa
2. Korpus z izolacją
3. Zawór odcinający
4. Wodomierz
5. Zawór odpowietrzający
6. Konsola
7. Płaszcz
8. Zawór zwrotny antyskażeniowy
9. Warstwa piasku zagęszczonego o grubości 150 cm

UWAGA:

- 1/ Montując drugi płaszcz można osiągnąć głębokość studni 1600 mm
- 2/ informacje szczegółowe i dystrybucja 'POL-BUD' Łódź
(www.studnie.com.pl)

Temat:	Projekt budowlany rozbudowy sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Leśnej i osiedlu przy drodze do Rywałdu w miejscowości Kolincz, gm. Starogard Gd.		
Nazwa: - obiektu - rysunku	Sieć wodociągowa z przyłączami KOLINCZ – ul. Leśna i os. przy drodze do Rywałdu Studzienka wodomierzowa		
Inwestor:	Gmina Starogard Gd. ul. Sikorskiego, 83-200 Starogard Gd.		Skala 1:10
Projektant:	techn. Jan Minasiewicz upr. Nr 503/Gd/74		Data: czerwiec 2015 r.
Sprawdził:	techn. Jerzy Proszowski upr. Nr 548/Gd/81		Nr rys. 5

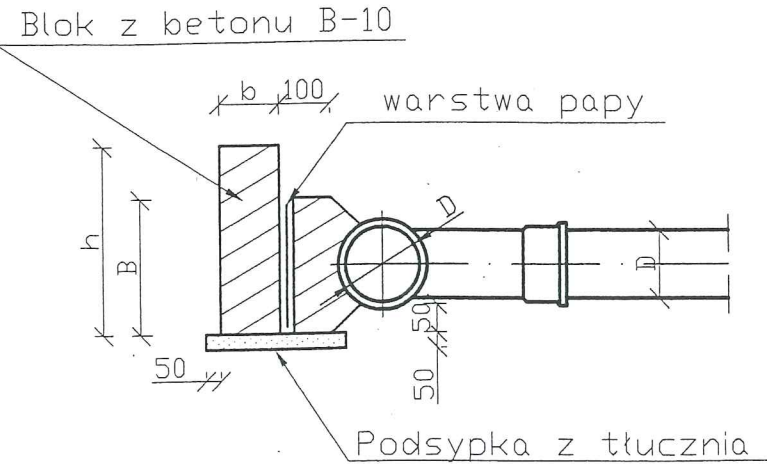
BLOK PRZY ROZGAŁĘZIENIU TRASY



Wymiary bloków oporowych
(przy ciśnieniu próbnym 1.0 MPa)

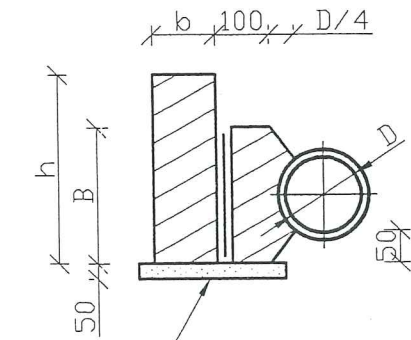
Średnica nominalna trójnika	A [mm]	B [mm]	h [mm]	b [mm]	l [mm]
150/100	300	200	300	250	350
100/100					
100/80	200	200	250	200	250
80/80					

Przekrój A-A

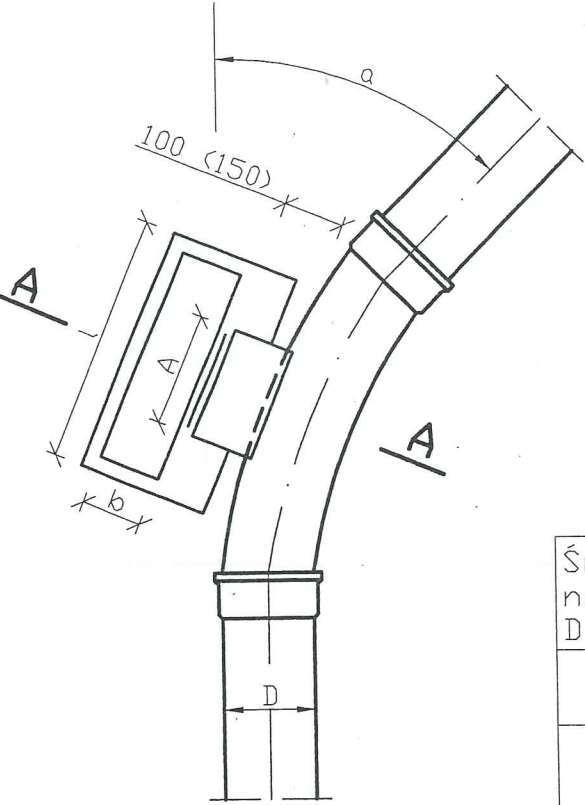


BETON B-10

Podsypka z tłucznia



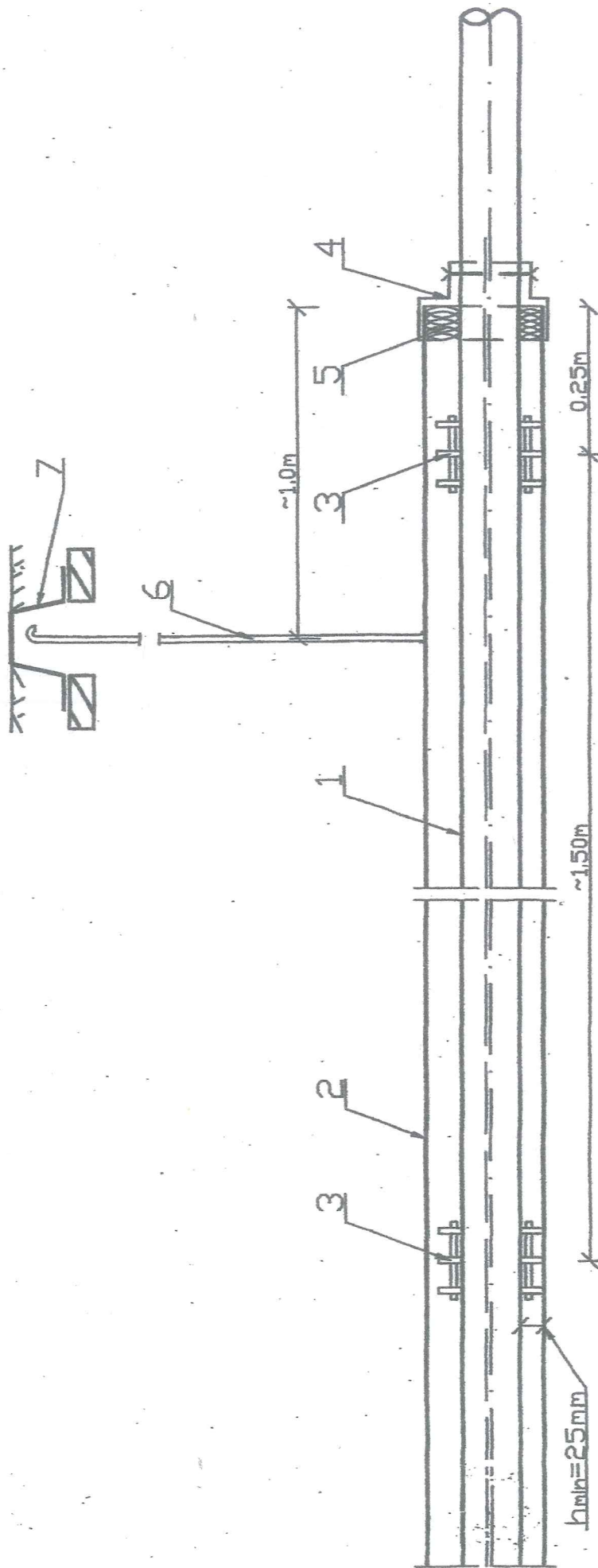
Przekrój A-A



Wymiary bloków oporowych
(przy ciśnieniu próbnym 1.0 MPa)

Średnica nominalna D [mm]	Kąt załamania α	A [mm]	B [mm]	h [mm]	b [mm]	l [mm]
80	90	200	200	200	200	300
	45	200	200	200	200	200
100	90	300	200	200	200	350
	45	300	200	200	200	300
	30	300	200	200	200	300

Temat:	Projekt budowlany rozbudowy sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Leśnej i osiedlu przy drodze do Rywałdu w miejscowości Kolincz, gm. Starogard Gd.		
Nazwa:	Sieć wodociągowa z przyłączami		
- obiektu	KOLINCZ – ul. Leśna i os. przy drodze do Rywałdu		
- rysunku	Bloki oporowe		
Inwestor:	Gmina Starogard Gd. ul. Sikorskiego, 83-200 Starogard Gd.		Skala:
Projektant:	techn. Jan Minasiewicz upr. Nr 503/Gd/74		Data:
Sprawdził:	techn. Jerzy Proszowski upr. Nr 548/Gd/81		Nr rys.
			6



Wyszczególnienie

Dznr.	Wyszczególnienie				
1	Rura wodociągowa PE	Dz90	Dz110	Dz160	Dz225
2	Rura osłonowa PE	Dz160	Dz225	Dz315	
3	Płazy poślizgowe typu "AKWEDUKT"	$h_{min}=25\text{ mm}$		$h_{min}=40\text{ mm}$	
4	Manszeta-rękaw obkurczliwy z opaska zaciskową na rurze PE				
5	Uszczelnienie-planka poliuretanowa				
6	Rura stal, ocynk, $\phi 25$ $l \approx 1.30\text{ m}$				
7	Skrzynka żelwna do zasuw				

Temat:	Projekt budowlany rozbudowy sieci wodociągowej z przyłączami w ul. Leśnej i osiedlu przy drodze do Rywałdu w miejscowości Kolonez, gm. Starogard Gd.		
Nazwa: - obiektu - rysunku	Sieć wodociągowa z przyłączami KOLINCZ - ul. Leśna i os. przy drodze do Rywałdu Szczegół przejścia pod drogą - zamknięcie rury		
Inwestor:	Gmina Starogard Gd. ul. Sikorskiego, 83-200 Starogard Gd.		Skala
Projektant:	techn. Jan Minasiewicz upr. Nr 503/Gd/74		Data: czerwiec 2015 r.
Sprawdził:	techn. Jerzy Proszowski upr. Nr 548/Gd/81		Nr rys. 7

GMINA STAROGARD GDAŃSKI

SPECYFIKACJE TECHNICZNE **WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

OBIEKT: SIEĆ WODOCIĄGOWA KOLINCZ

ROZDZIAŁ SPEC. 0.0. – WYMAGANIA OGÓLNE (OST)

ROZDZIAŁ SPEC. 1.0. – ROBOTY ZIEMNE

ROZDZIAŁ SPEC. 2.0. – SIEĆ WODOCIĄGOWA

ROZDZIAŁ SPEC. 3.0. – ROBOTY DROGOWO - BRUKARSKIE

Opracowanie wykonano wg: 'PROJEKTU BUDOWLANO ROZBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI w osiedlu przy drodze do Rywałdu i ul. Leśnej w miejscowości KOLINCZ gm. Starogard Gd.'

na zlecenie: Gminy Starogard Gd.

Autor : techn. Jan Minasiewicz
upr. Nr 503/Gd/74



Gdańsk, lipiec 2015 r.