




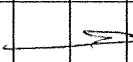
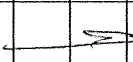

0,00					253,67	253,67
1,05			1,66	252,04 252,03	253,67	
2,90			1,59	252,07 252,08	253,67	
3,55					253,67	253,67
	2,0 %	PVC-U SDR34 200x5,9	3,55			

0,00					253,55	253,55
1,05			1,41	252,14 252,16	253,55	
2,90				252,20	253,55	
10,15			1,21	252,34	253,67	253,55
	2,0 %	PVC-U SDR34 200x5,9	10,15			

0,00					253,28	253,28
1,05			0,93	252,35 252,36	253,28	
2,90				252,38	253,28	
10,60			0,82	252,46	253,28	253,28
	1,0 %	PVC-U SDR34 200x5,9	10,60			

1. KANAŁY NALEŻY WYKONAĆ Z RUR KIEŁCHOWYCH PVC
2. Z UWAGI NA BRAK DOKUMENTACJI ARCHIWALNEJ SIECI WOD-KANAŁ ROBOTY INSTALACYJNE NALEŻY ROZPOCZĄĆ OD SPRAWDZENIA LOKALIZACJI ISTNIEJĄCYCH STUDIUM KANALIZACYJNYCH, SPRAWDZENIA RZĘDNYCH DWA KINET, POTWIERDZENIA ŚREDNIC KANAŁÓW, SPRAWDZENIA DROŻNOŚCI KANAŁÓW.
3. W MIEJSCACH KOLIZJI WYKONAĆ WYKOPY KONTROLNE W CELU POTWIERDZENIA RZĘDNYCH INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ
4. PRZY ZAŁĄBIENIU PRZYKANAŁKÓW, PONIZEJ 1,3m NALEŻY WYKONAĆ OCIEPLENIE Z ŁUPKÓW POLIURETANOWYCH GR.30mm

LUB ZAŚLISZK KIERAMZYTEM GR. 50cm

 <p>PROGREG</p> <p>31-422 Katowice, ul. Powstańców 58/43 Biuro w Katowicach: 30-411 Katowice, ul. Dąbrowsy 7c fax. (012) 288-13-81 Biuro w Łodzi: 90-138 Łódź, ul. Narutowicza 77 e-mail: biuro@progreg.pl</p>	INWESTOR:	URZĄD MIASTA KATOWICE				
	NAZWA TYTUŁU:	MODERNIZACJA POŁĄCZENIA TRAMWAJOWEGO KATOWIC Z MISTCOWICAMI II SOSPONCEM				
	ADRES TYTUŁU:	ODCINEK: UL. SOSNOWIECKA I UL. WOSNY LUDÓW				
	FAZA:	PROJEKT WYKONAWCZY	BRANŻA:	SANITARNIA		
TREŚĆ RYSUNKU:		PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ -ODODNIENIA TOROWSKA				
UMOWA NR:	IN/256/08	SKALA:		1:250/1:500	NR OPRACOWANIA:	1
DATA OPRACOWANIA:	II 2010r.	NR RYSUNKU:			8	100% A
IMIE I NAZWISKO		NR UPRAWNIENI		PODPIS		
mgr inż. Łukasz Grzymalski		L0D/0679/P005/07				
OPRACOWAŁ:						
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Agnieszka Kindl				
PRAWNA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE Dokonywanie zmian, poprawek, składek itp. oraz kopiowanie i rozpowszechnianie bez zgody jednostki autorskiej jest niedozwolone						