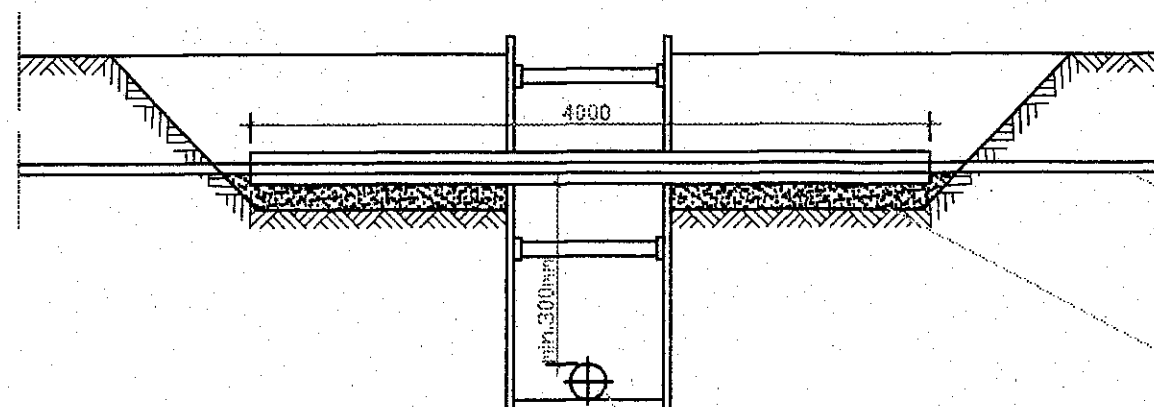
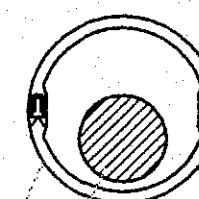


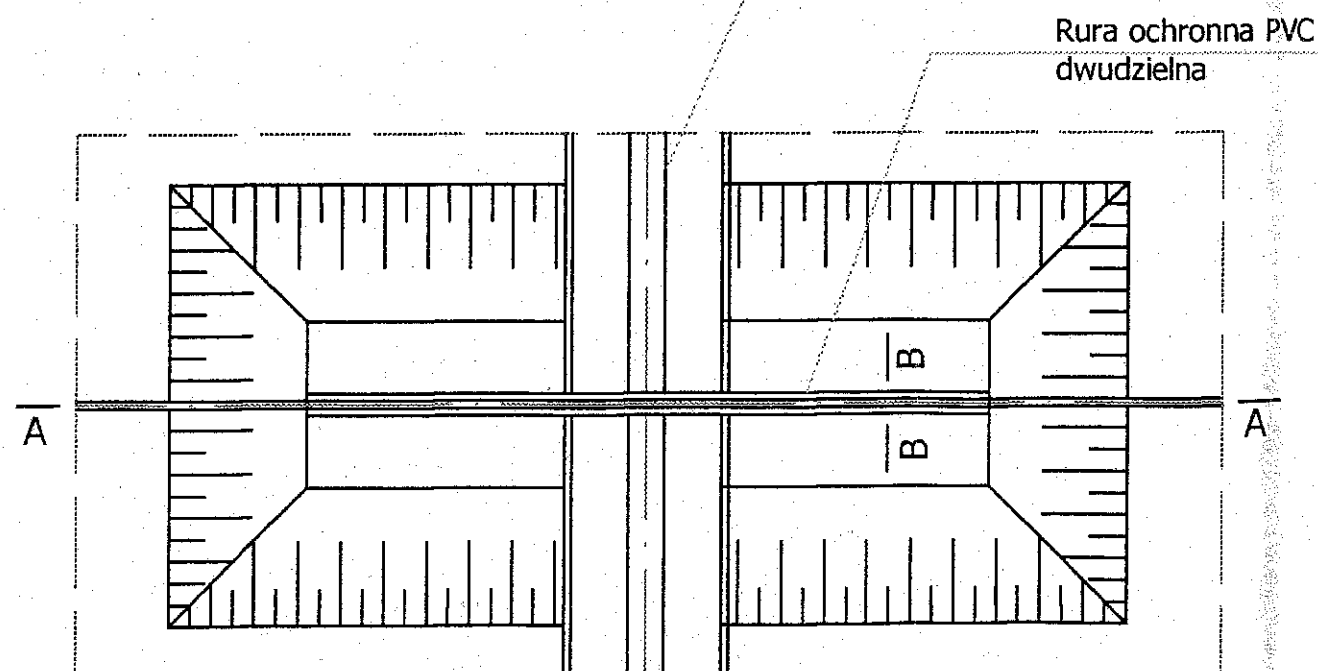
PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



RZUT POZIOMY



Istniejący kabel telefoniczny lub energetyczny

Podsypka piaskowa gr. 10 cm

Projektowany kanał sanit. lub wodociąg

Rura ochronna PVC dwudzielna

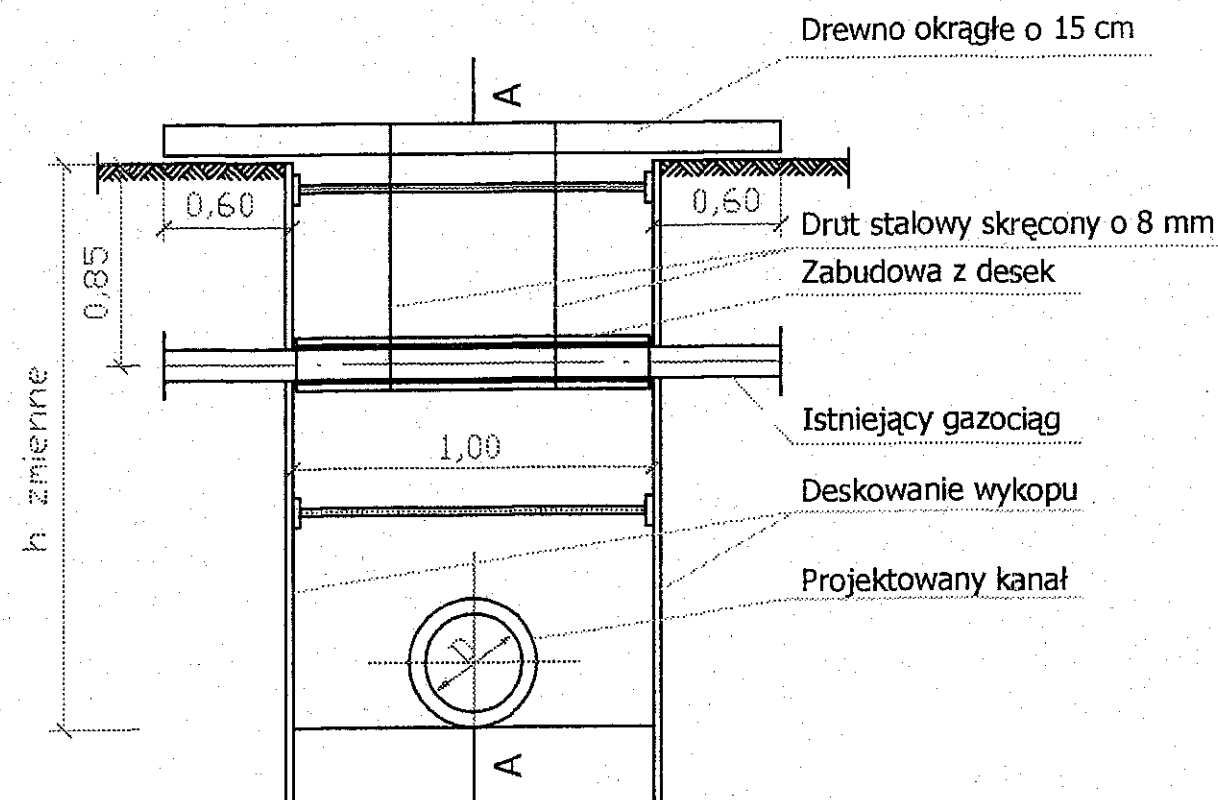
Rura ochronna PVC dwudzielna

UWAGI:

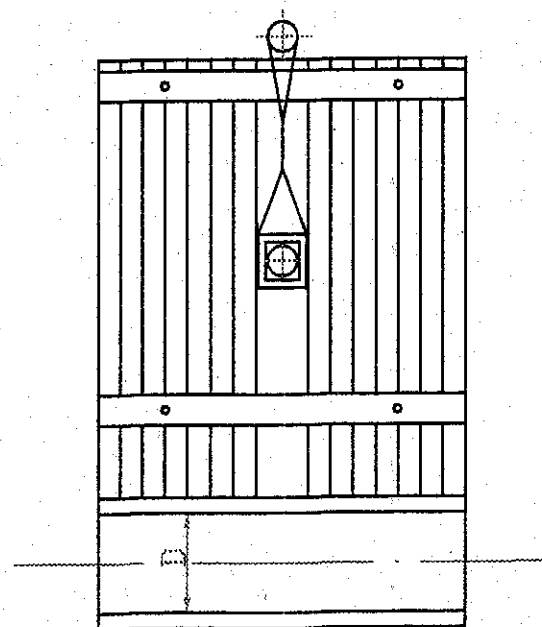
1. Zastosowano rurę ochronną dwudzielną PVC DN 110
2. Końce rury ochronnej uszczelnić pianką poliuretanową

Obiekt	Kanalizacja sanitarna z przyłączami	
Treść	Zabezpieczenie kabli	
Adres	Ustroń, ulica Gościńskich	
Inwestor	Urząd Miasta, 43-450 Ustroń Rynek 1	
Projektował:	Opracował:	Skala
mgr inż. J. B. Dobranowski Projekt i w zakresie instalacji inżynierskich uprawnienia nr 9481 B-P	Lidia PONIATOWSKA mgr inż. urządzeń sanitarnych 43-450 USTROŃ, ul. Ryzyantów 15 tel. (0-33) 54-49-55	Branża: IS Rys. 9 III.2008r

Podwieszenie gazociągu na okres robót

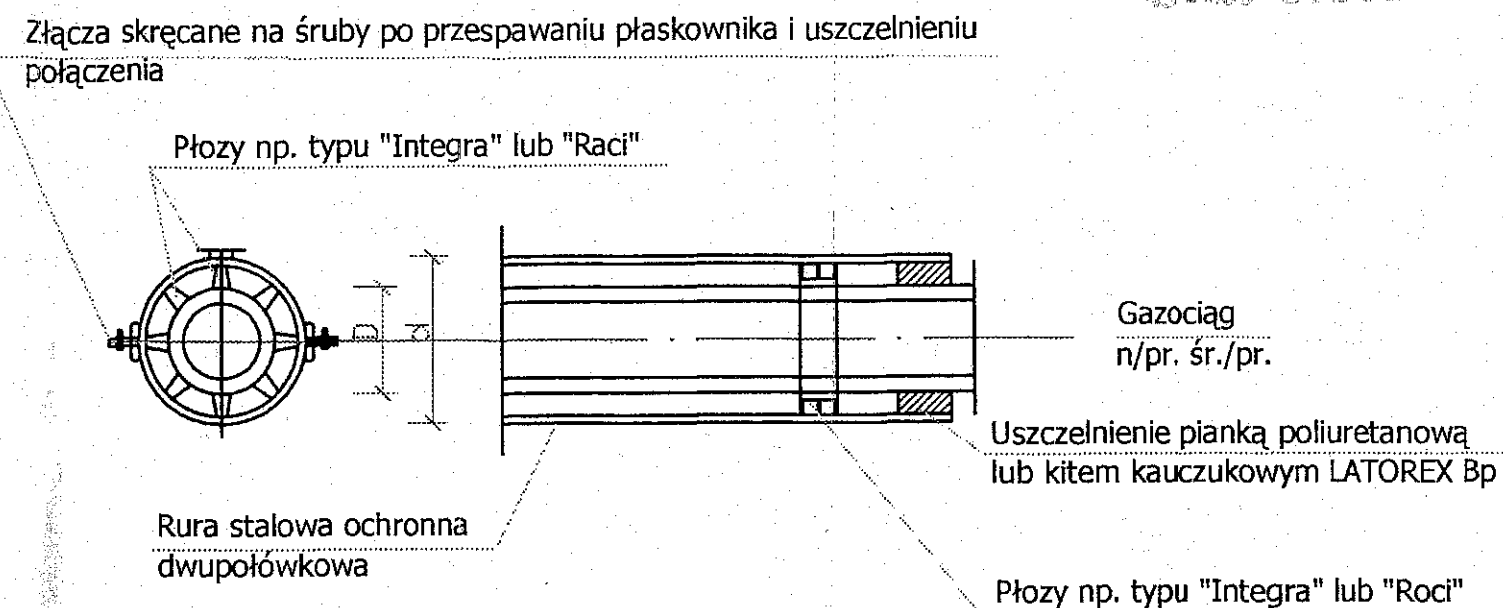


Przekrój A-A



Szczegół uszczelniania rury ochronnej "A"

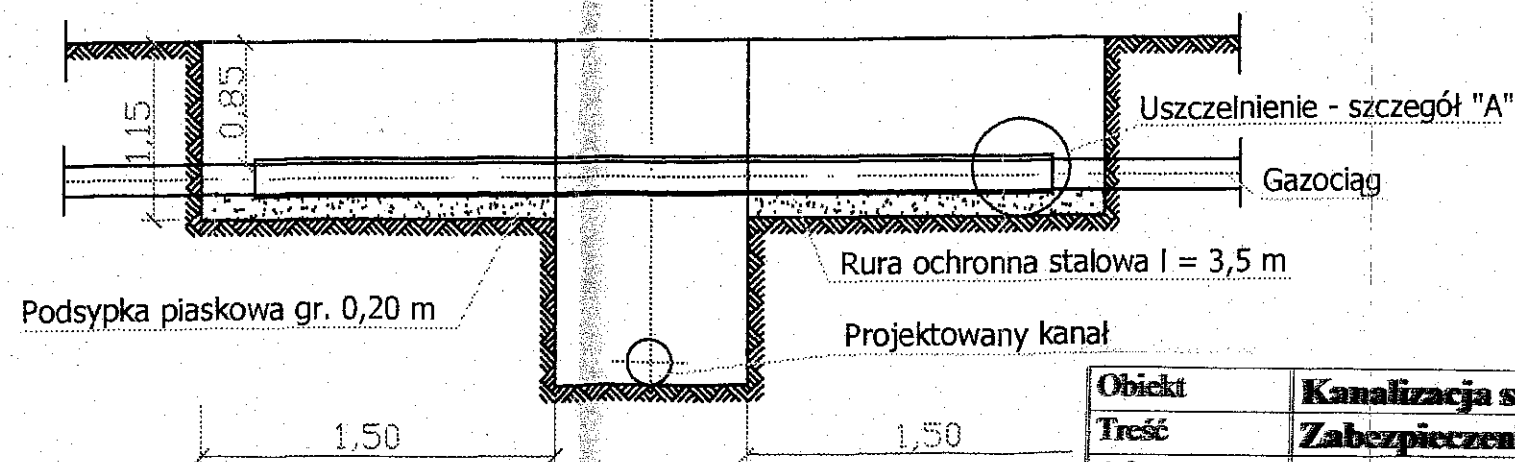
BIUROSTWO PROJEKTOWE
w CIESZYNIE
ul. Sobiecka 29
43-400 CIESZYN



ŚREDNICA RUR OCHRONNYCH	
Średnica gazociągu	Śred. rury ochronnej
do 50	139,7 x 4,0
60 80	193,7 x 4,0
100 125	244,5 x 4,5
150	273,0 x 4,5
200	323,9 x 5,0
250	406,4 x 5,6
300	457,0 x 6,3

UWAGA : Dopuszcza się stosowanie rur ochronnych PE po uzgodnieniu z rozdzielnią gazu.

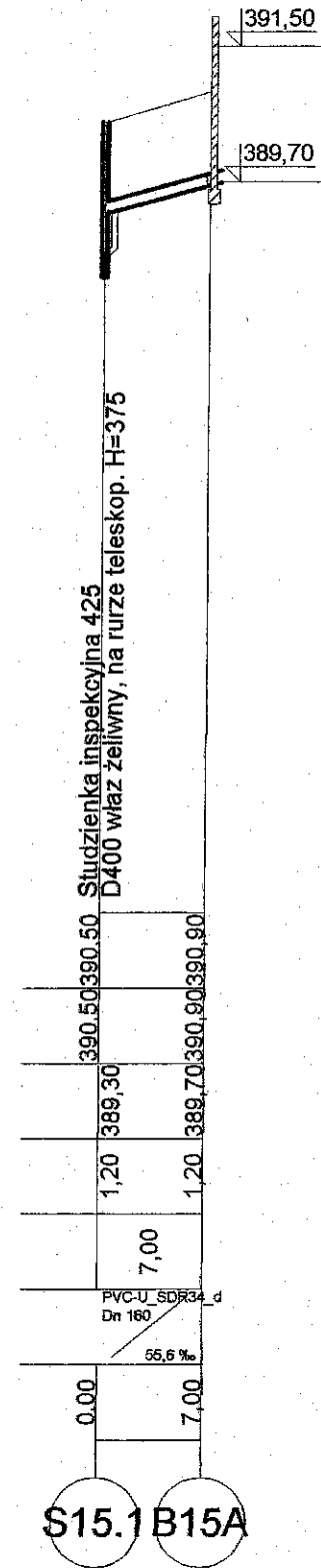
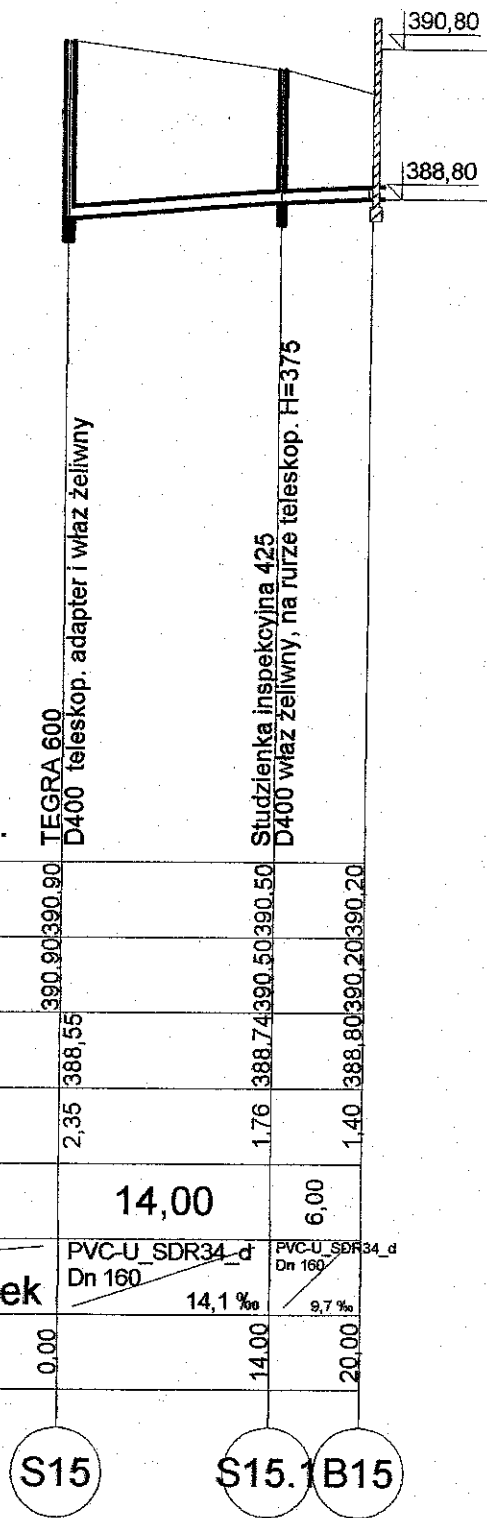
Zabezpieczenie przewodu gazowego przed zasypaniem



Obiekt	Kanalizacja sanitarna z przyłączami
Treść	Zabezpieczenia gazociągu
Adres	Ustroń, ulica Gościńców
Inwestor	Urząd Miasta, 43-450 Ustroń Rynek 1
Projektował:	Opracował: Skala
mgr inż. J. Baran - Dobrańsk Projekt w zakresie instalacyjno-inżynieryjnym urządzenia nr 94/81 B-8	
Lidia PONIATOWSKA mgr inż. urządzeń sanitarnych 43-450 USTROŃ ul. Partyzantów 15 tel. (0-33) 54-49-55	
Branża: IS Rys. 8 III.2008r	

Poziom porównawczy 380,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	390,90	390,90	390,90
Rzędna terenu istniejącego			
Rzędna dna kanału	2,35	388,55	
Zagłębienie dna kanału [m]		1,76	388,74
Odległości [m]		14,00	6,00
Średnice, materiał		PVC-U_SDR34_d Dn 160	PVC-U_SDR34_d Dn 160
Długość trasy [m]	0,00	14,00	20,00
Spadek			
14,1 ‰			
9,7 ‰			



Obiekt	Kanalizacja sanitarna z przyłączami
Treść	Profil podłazny S15-B15; S15.1-B15A
Adres	Ustroń, ulica Gościrowiec
Inwestor	Urząd Miasta, 43-450 Ustroń Rynek 1
Projektował:	Skala 1:500/100
mgr inż. J. Bopprecht	Lidia PONIAŁOWSKA
Projektant w zakresie	mgr inż. J. Bopprecht, sanitarnych
Instalacyjno-inżynierskim	43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 15
uprawnienia nr 94/81 B-B	tel. (0-33) 54-43-55
	Branża: IS
	Rys. 3h
	III.2008r