

Poziom porównawczy 375,00 m n.p.m.

Rzędna terenu projektowanego	Hydrant początek przełożenia wodociągu	381,20	381,20						
Rzędna terenu istniejącego		381,20	381,20						
Rzędna osi rurociągu		379,75	379,45					379,49	381,20
Zagłębienie osi rurociągu [m]		1,45	1,75					1,71	1,45
Odległości [m]		1,00			14,00			2,00	
Średnice, materiał		300,0 %			Dn 110 PE100_SDR11_sz			PE100_SDR11_sz Dn 110	
		300			Spadek		0,3 %	13,0 %	
Długość [m]		0,00	1,00				15,00	17,00	

projektowana kanalizacja
sanitarna dn 250mmPCV

koniec rury ochronnej

Połączenie z istniejącym
wodociągiem przez zgrzanie

W1

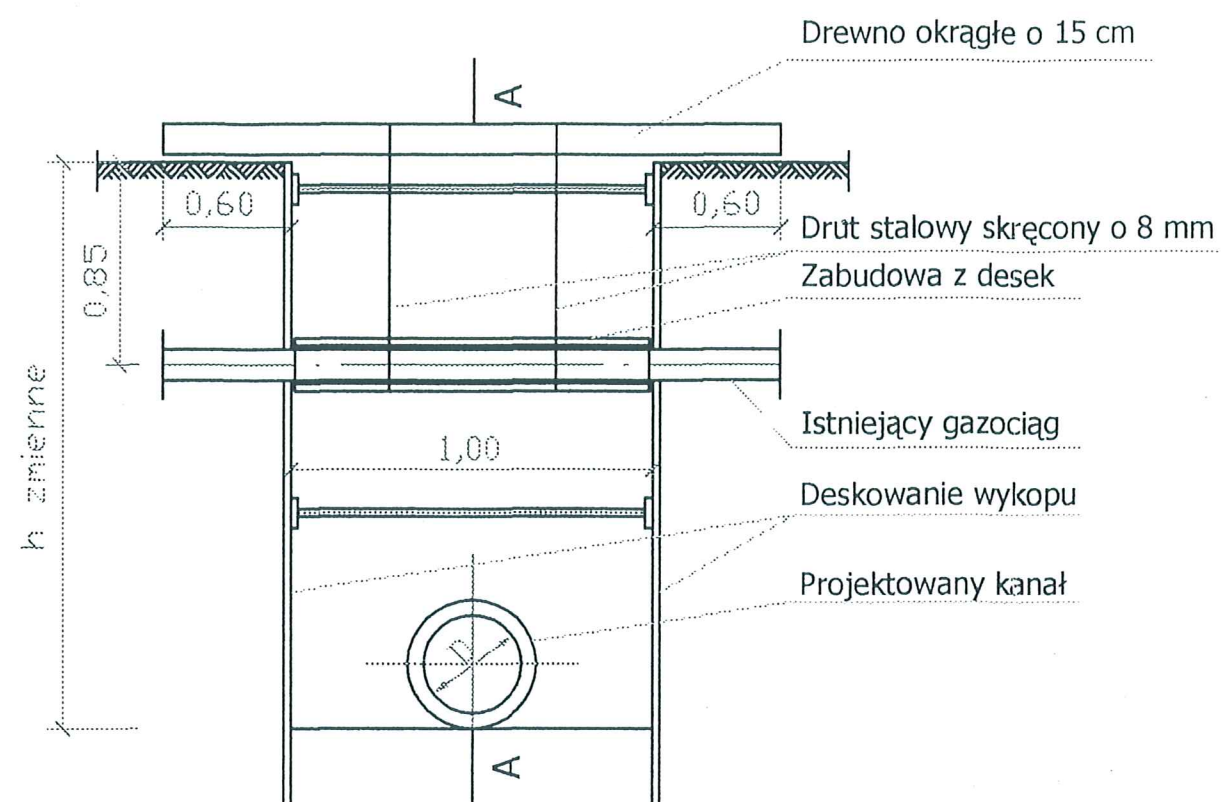
W2

W3

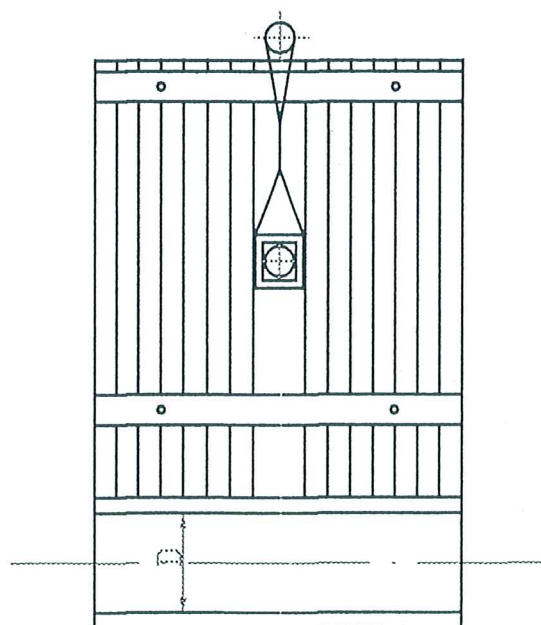
W4

Obiekt	Kanalizacja sanitarna	
Treść	Profil podłużny przekładki wodociągu	
Adres	Ustroń, ulica Baranowa	
Inwestor	Miasto Ustroń, Rynek 1, 43-450 Ustroń	
Projektował:	Opracował:	Skala 1:150/100
	Lidia POMIATOŃSKA mgr inż. Urządzeń sanitarnych 43-450 USTRÓŃ, Rynek 1, 43-450 Ustroń	Branża: IS Rys. 8 IX..2007r

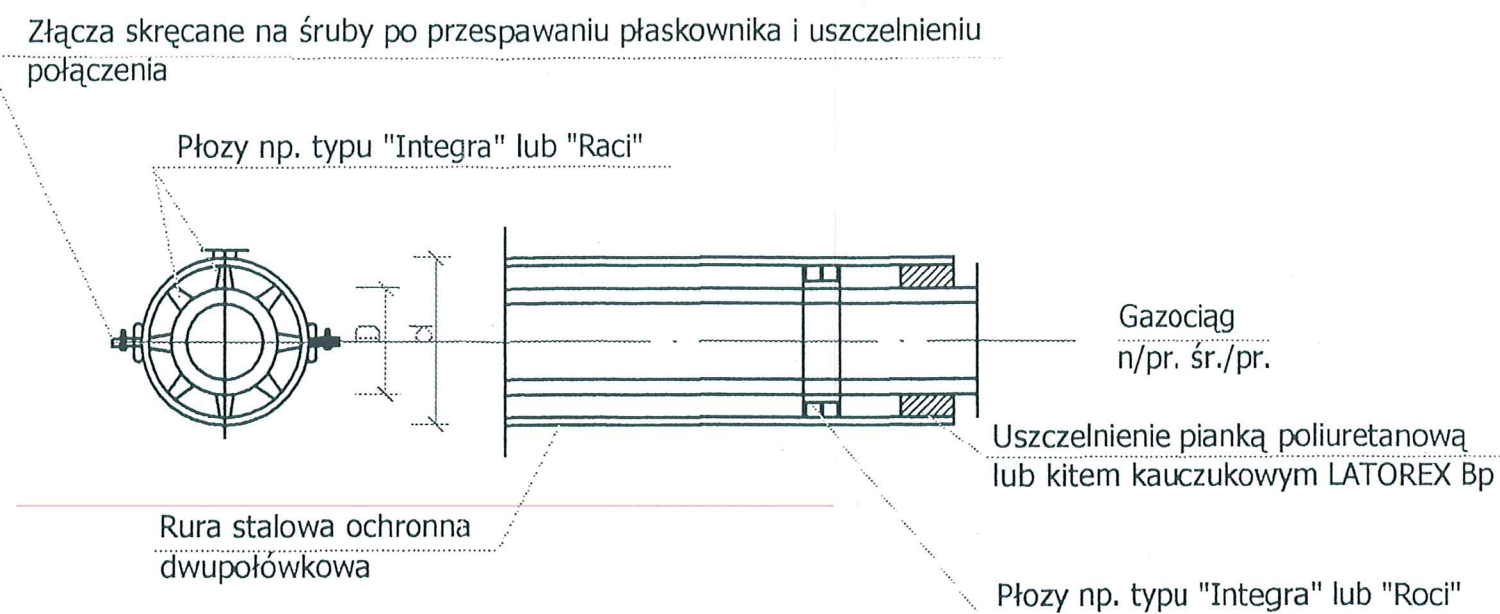
Podwieszenie gazociągu na okres robót



Przekrój A-A



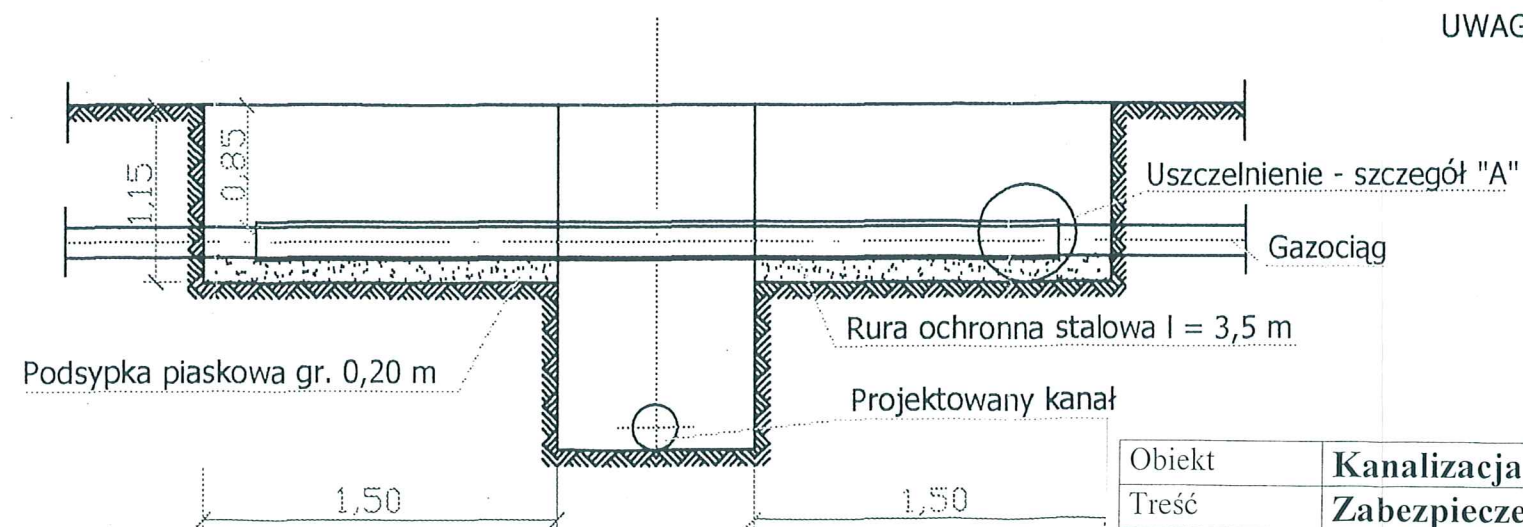
Szczegół uszczelniania rury ochronnej "A"



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.

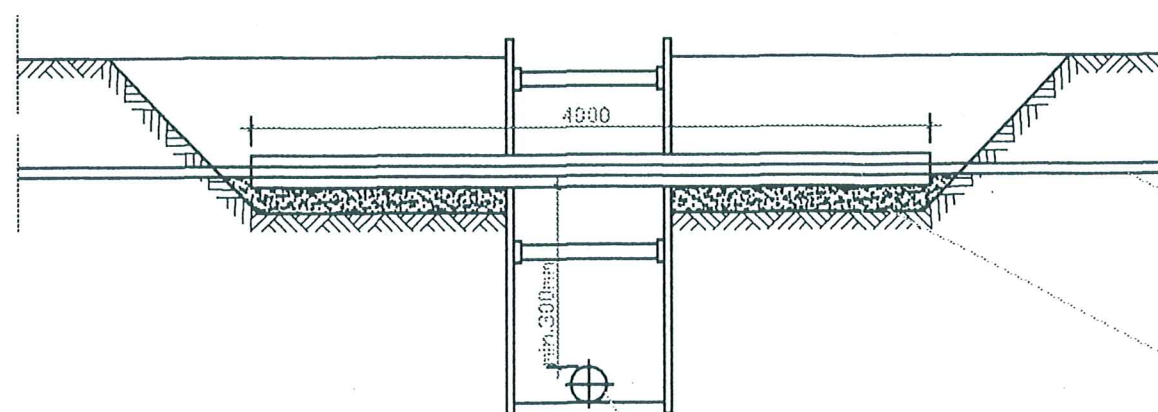
Zabezpieczenie przewodu gazowego przed zasypaniem



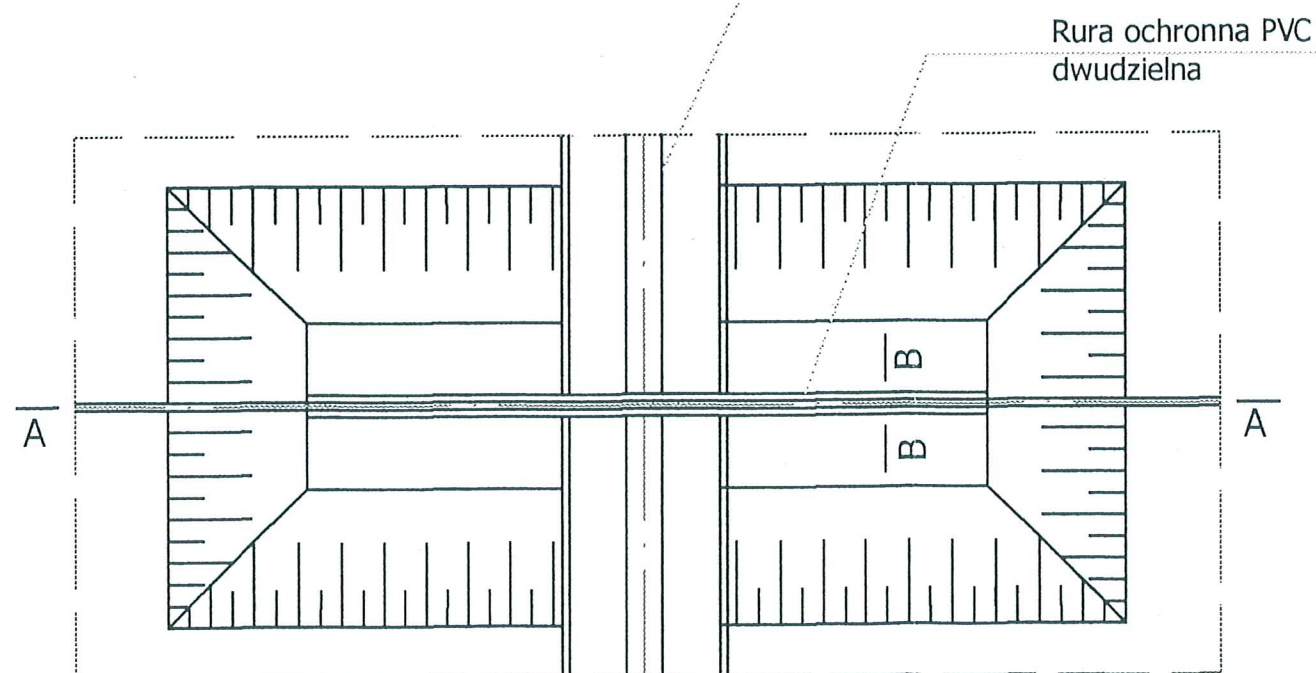
Obiekt	Kanalizacja sanitarna	
Treść	Zabezpieczenie gazociągu	
Adres	Ustroń, ulica Baranowa	
Inwestor	Miasto Ustroń, Rynek 1, 43-450 Ustroń	
Projektował:	Opracował:	Skala
	Lidia PONIATOWSKA	1:500/100
	mgr inż. urządzeń sanitarnych	
	43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 15	
	tel. (0 33) 74 40-65	
		Branża: IS
		Rys. 6
		IX..2007r

mgr inż. J. Bartoszek-Dobranowska
Projektant w zakresie
instalacyjno-inżynierskim
upr. nr 94/81 B-B

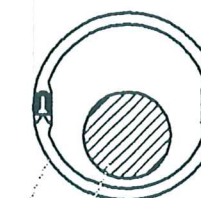
PRZEKRÓJ A-A



RZUT POZIOMY



PRZEKRÓJ B-B



Istniejący kabel telefoniczny lub energetyczny

Podsyпка piaskowa gr. 10 cm

Projektowany kanał sanit. lub wodociąg

Rura ochronna PVC dwudzielna

Istniejący kabel telefoniczny lub energetyczny

Rura ochronna PVC dwudzielna

UWAGI:

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

Obiekt	Kanalizacja sanitarna	
Treść	Zabezpieczenie kabla energetycznego	
Adres	Ustroń, ulica Baranowa	
Inwestor	Miasto Ustroń, Rynek 1, 43-450 Ustroń	
Projektował:	Opracował:	Skala
mgr inż. J. Białaszek-Dobranowska	Lidia PONIATOŃSKA	1:500/100
Projektant w zakresie	mgr inż. urzędujący sanitarnych	Branża: IS
instalacyjno-inżynieryjnym	43-450 USTRÓŃ, Partyzantów 15	Rys. 7
upr. nr 94/81 B-B	tel. 0 22 54 40-55	IX.2007r