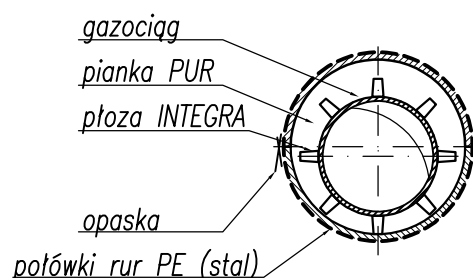


Gazociąg		Rura ochronna		Płózy/kolizję.	
DN-materiał	Ciśnienie	Dz*g mat.	Długość	Typ/wys.	Ilość
50	n/c	110*4,8 PE100	3,0m	B/24	3
80st	n/c	125*5,5 PE100	3,0m	B/24	3
80PE	n/c	133*5,0 stal	3,0m	B/24	3
110PE	n/c	168*5,0 stal	3,0m	B/24	3
100 stal	n/c	180*6,9 PE100	3,0m	B/24	3
160 PE	n/c	219,1*5,6 stal	3,0m	B/24	3
150 stal	n/c	200*6,9 PE100	3,0m	B/24	3
200 stal	n/c	250*9,6 PE100	3,0m	E/24	3
250 stal	n/c	323*8,0 stal	3,0m	E/24	3



Ilość zabezpieczeń w/g zestawienia materiałów.

UWAGI:

1. Wyznaczyć i oznakować strefy niebezpieczne – 2m od gazociągu.
2. Roboty ziemne w odległości 2m od gazociągu prowadzić ręcznie.
3. Zabezpieczenie wykonać przed ułożeniem rur preizolowanych.
4. Całość bezzwłocznie zasypać warstwami piasku i zagęścić do wskaźnika 0,9.
5. Nad istniejącym gazociągiem i projektowanymi rurami ułożyć taśmy ostrzegawcze odpowiednich kolorów.
6. Wszelkie roboty w sąsiedztwie gazociągów prowadzić pod nadzorem odpowiednich służb.
7. Dla gazociągu z PE stosować dzielone rury ochronne, stalowe z zabezpieczeniem antykorozyjnym. Połówki rur scalać opaskami Polyken lub skręcanymi uchwytami z bednarki ocynkowanej.
8. Przy zbliżeniu rury preizolowanej z rurą ochronną na odległość mniejszą niż 30cm – rurę ochronną wypełnić w całości pianką PUR lub pomiędzy rury położyć matę izolacyjną ze spienianego PE.

TEMAT: Przebudowa sieci ciepłej w/p kanałowej na sieć preizolowaną od punktu "A" przy ul. Stoczniovców do przejścia pod ul. Harcerską w Tychach.		TEMAT RYSUNKU: ZABEZPIECZENIE GAZOCIĄGU		
INWESTOR: Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. 43-100 Tychy, ul. Kubicy 6		FAZA: PROJEKT BUDOWLANY / WYKONAWCZY		
ASYSTENT PROJEKTANTA: mgr inż. Wacław Gabala	PROJEKTANT: mgr inż. Jacek Kochel Uprawn. bud. nr SLK/3048/PWOS/10	JEDNOSTKA PROJEKTOWA: P. U. P. "UTEX" Sp. z o.o. 44-105 GLIWICE ul. STRZELECKIEGO 27	DATA: 09.2013	SKALA: -
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Andrzej Błaszczak Uprawn. bud. nr SLK/2719/POOS/09			NR RYSUNKU: 7	