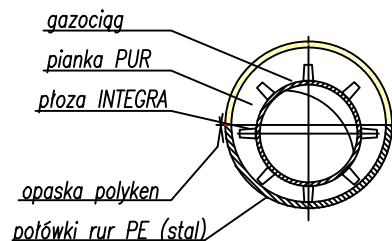


Gazociąg		Rura ochronna		Płozy/kolizję.		
DN-materiał	Cisnienie	Dz*g mat.	Długość	Typ/wys.	Ilość	
200stal,	n/c	323,9*4,0 stal.n	3,0m	B/17	3	
160PE	n/c	219,1*3,0 stal.n	3,0m	B/17	3	
100stal	s/c	DN150 stal.n	3,0m	B/17	3	
65PE	n/c	DN100 stal.n	3,0m	B/17	3	



dopuszcza się stosowanie alternatywnych rozwiązań zgodnych z normą

#### 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 – rurą ochronną wypełnić w całości pianką PUR lub pomiędzy rury położyć matę izolacyjną ze spienianego PE.

ZAKŁAD USŁUGOWY - JAN PAWNUK				Temat	
Nazwisko	Nr Upraw.	Data	Podpis	REMONT SIECI CIEPLNEJ N/P W REJONIE	
Projektant:	867/93	04.2020	<i>Jan PawnuK</i>	UL. SPÓŁDZIELCZEJ W GLIWICACH	
mgr inż. Jan PAWNUK				Rysunek	Nr Rys.
				Zabezpieczenie skrzyżowań rur preizolowanych	9
				z gazociągami	
Inwestor	Adres obiektu			Skala	
PEC- Gliwice Sp z o.o.	Gliwice - Os. Millenium ul. Spółdzielcza				