



UWAGI:

- w miejscach połączeń spawanych wykop należy odpowiednio poszerzyć i pogłębić,
- podsypkę oraz obsypkę piaskową należy wykonać piaskiem budowlanym dopuszczonym na obsypki rur polietylenowych,
- obsypkę rurociągu oraz jej zagęszczenie do wysokości 0,2m powyżej rur należy wykonać ręcznie,
- w minimalnej odległości 0,2m powyżej rur należy ułożyć standardowe taśmy ostrzegawcze,
- w terenach zielonych, od poziomu 0,2m powyżej górnej powierzchni rur, do wypełnienia wykopu, można wykorzystać grunt rodzimy pochodzący z wykopów,
- pod nawierzchniami dróg i chodników, od poziomu 0,2m, powyżej górnej powierzchni rur, do wypełnienia wykopu należy użyć piasku budowlanego II gatunku,
- zagęszczenie zasypki wykonywać warstwowo: w przypadku użycia wibratora płytowego do 100kg warstwami o grubości 15cm po zagęszczeniu, w przypadku użycia wibratora płytowego pow. 100kg warstwami o grubości 20cm po zagęszczeniu,
- wykopy należy bezwzględnie zabezpieczyć przed zawaleniem stosując umocnienia systemowe lub deskowanie wykopów (zabezpieczenia nie wymagają wykopy szerokoprzestrzenne o stosunku skarp 1:1,5),
- minimalna warstwa przykrycia przewodów sieci ciepłnej od skrajni rury do powierzchni terenu lub podbudowy drogi bądź parkingu, bez konieczności stosowania dodatkowego zabezpieczenia wynosi 0,6m,



**PRACOWNIA INSTALACYJNA
JAROSŁAW TABOR**

ul. Żwirki i Wigury 1/3, 43-600 Jaworzno

tel. kom. 605 363 906
e-mail: jaroslaw.tabor@gmail.com

INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Kubicy 6, 43-100 Tychy		
STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY		
TYTUŁ OPRACOWANIA:	Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej w rejonie ul. Przemysłowej 5, 9, 13, 15 w Tychach wraz z przyłączami do budynków.		
TYTUŁ RYSUNKU:	SCHEMAT UŁOŻENIA RUROCIĄGÓW W WYKOPIE		
DATA:	29.11.2017	SKALA:	---
		NUMER RYSUNKU:	07
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Kowalczyk	UPRAWNIENIA:	SLK/4200/ PWOS/12
WYKONAŁ:	mgr inż. Jarosław Tabor	UPRAWNIENIA:	
		PODPIS:	