



min. 150	Dz 355	200	Dz 355	min. 150
150	Dz 180	150	Dz 180	150
150	Dz 160	150	Dz 160	150
150	Dz 140	150	Dz 140	150
150	Dz 125	150	Dz 125	150
150	Dz 110	150	Dz 110	150

min. 1200 dla rur Dz355
(min. 810 dla rur Dz180)
(min. 770 dla rur Dz160)
(min. 730 dla rur Dz140)
(min. 700 dla rur Dz125)
(min. 670 dla rur Dz110)

UWAGI:

- w miejscach połączeń spawanych wykop należy odpowiednio poszerzyć i pogłębić,
- podsypkę oraz obsypkę piaskową należy wykonać piaskiem budowlanym dopuszczonym na obsypki ryr 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 ciepłej 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

ZAMAWIAJACY:	PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPŁEJ Sp. z o.o. ul. Kubicy 6, 43-100 Tychy		
TYTUŁ OPRACOWANIA:	Likwidacja grupowego węzła SWC Ogrodowa 45 w Łaziskach Górnych. Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wraz z przyłączami do budynków przy ul. Ogrodowej, Prusa i Mickiewicza w Łaziskach Górnych		
TYTUŁ RYSUNKU:	SCHEMAT UŁOŻENIA RUROCIĄGÓW W WYKOPIE		
DATA:	15.09.2016r.	SKALA:	-
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marcin Kowalczyk	UPRAWNIENIA:	SLK/4200/ PWOS/12
WYKONAŁ:	mgr inż. Jarosław Tabor	UPRAWNIENIA:	
		NUMER RYSUNKU:	08
		PODPIS:	
		PODPIS:	