



<i>Srednica nominalna</i>	<i>Rura stalowa</i>	<i>Rura oslonowa</i>
Dn	<i>d [mm]</i>	<i>Dz [mm]</i>
20	26,9	90
25	33,7	90
32	42,4	110
40	48,3	110
50	60,3	125
65	76,1	140
80	88,9	160
100	114,3	200
300	323,9	450

**UWAGI:**

1. Szerokość wykopu zależy od średnicy zewn. rury preizolowanej – Dz.
2. Podana odległość od płaszcza rury do ścian wykopu jest wielkością minimalną.  
W przypadku wykonania połączeń spawanych i muf na podporach ułożonych na dnie wykopu – wykop poszerzyć w tych miejscach o 30cm.  
Rury można spawać i mufować na belkach ułożonych nad wykopem lub wzdłuż wykopu.
3. Standardowo rury układamy na ubitej podsypce 10cm – w przypadku terenu objętego uszkodzonymi górnictwami zwiększyć do 20cm.
4. Stopień zagęszczenia pod i obsypki nie większy od 94%.
5. Na nadsypce grubości 15cm (lub 20cm) ułożyć taśmę ostrzegawczą.
6. Grunt (ziemia), którą zasypujemy wykop, musi być przebrana z elementów mogących uszkodzić jej płaszczyznę, takich jak; gruz, puste opakowania itp..

<b>ZADANIE:</b> Przebudowa sieci ciepłowniczej, od zakończenia sieci napowietrznej przy ul. Solskiego do komory ZG-6 przy ul. Joanny w Rudzie Śląskiej. Etap 1.		<b>TEMAT RYSUNKU:</b>  <b>PRZEKRÓJ WYKOPU PRZEJŚCIE PRZEZ ŚCIANĘ</b>		
<b>INWESTOR:</b> Węglokoks Energia ZCP Sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej ul. Szyb Walenty 32, 41-700 Ruda Śląska				
<b>PROJEKTOWAŁ:</b> mgr inż. Jacek Kochel Uprawn. bud. nr SLK/3048/PWOS/10	<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b> <b>P. U. P. "UTEX"</b> <b>sp. z o.o.</b>  44-105 GLIWICE, UL. STRZELECKIEGO 27	<b>FAZA:</b> PROJEKT WYKONAWCZY		
<b>SPRAWDZIŁ:</b> mgr inż. Andrzej Błaszczak Uprawn. bud. nr SLK/2719/POOS/09		<b>DATA:</b> 2019.07	<b>SKALA:</b> --	<b>NR RYSUNKU:</b> 5