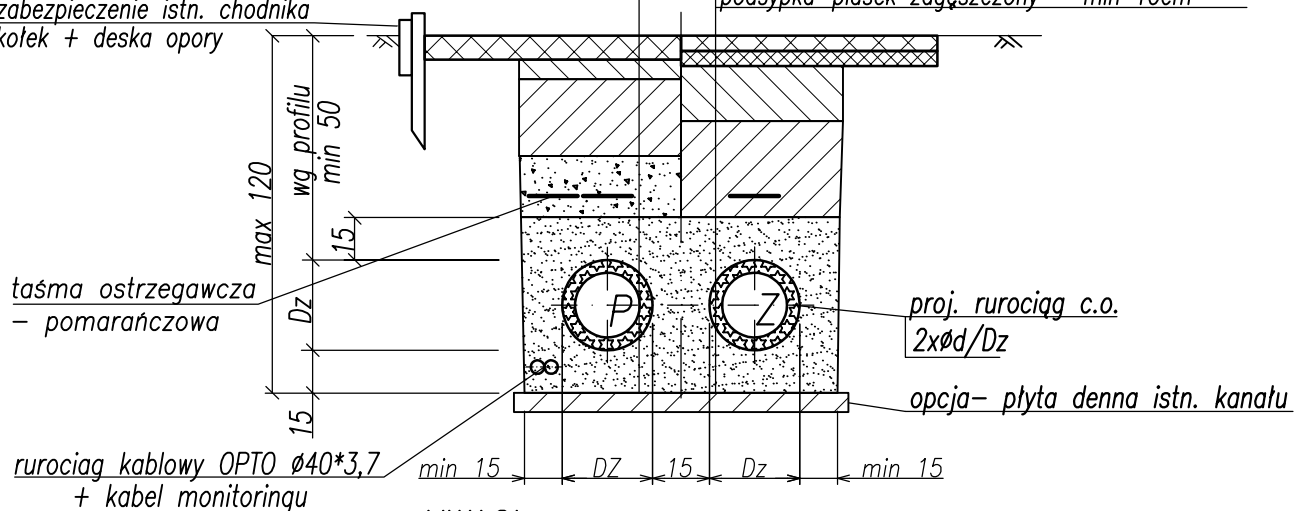


### CHODNIK PŁYTKI

nawierzchnia płytki betonowe – 6cm  
warstwa żuźlowa z dod. cementu – 5cm  
podbudowa z żuźla wielkopieczowego – 20cm  
taśma ostrzegawcza – fioletowa  
zasyпка–piasek zagęszczony – min 10cm  
rura preizolowana  
podsypka–piasek zagęszczony – min 10cm

zabezpieczenie istn. chodnika  
kolek + deska opory



### DROGA asf.

warstwa ścierna z bet. asfaltowego – 5cm  
warstwa wiążąca z betonu asfaltowego – 6cm  
podbudowa z betonu asfaltowego – 6cm  
war. mrozochronna z kruszywa łamanego – min 30cm  
gruntu niespoisty grupy nośności G-1 – wg potrzeb  
taśma ostrzegawcza – fioletowa  
zasyпка–piasek zagęszczony – min 10cm  
rura preizolowana  
podsypka–piasek zagęszczony – min 10cm

Średnica nominalna	Rura stalowa	Rura ostonowa
Dn	d [mm]	iz. std. iz. +
300	323,9	450 500

### UWAGI:

- Szerokość wykopu zależy od średnicy zewn. rury preizolowanej – Dz.
- 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.
- Standardowo rury układamy na ubitej podsypce 10cm – w przypadku terenu objętego uszkodzonymi górnictwami zwiększyć do 20cm.
- Stopień zagęszczenia pod i obsypki nie większy od 94%.
- Na nadsypce grubości 10cm (lub 20cm) ułożyć taśmę ostrzegawczą.
- Grunt (ziemia), którą zasypujemy wykop, musi być przebrana z elementów mogących uszkodzić jej płaszczyznę, takich jak: gruz, puste opakowania itp..

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: <b>PRZEKRÓJ WYKOPU I PRZEJŚCIE PRZEZ ŚCIANĘ</b>		
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: <b>P. U. P. "UTEX" Sp. z o.o.</b>		DATA:
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Andrzej Błaszczak Uprawn. bud. nr SLK/2719/POOS/09		44-105 GLIWICE ul. STRZELECKIEGO 27		SKALA:
				NR RYSUNKU:
				<b>5</b>