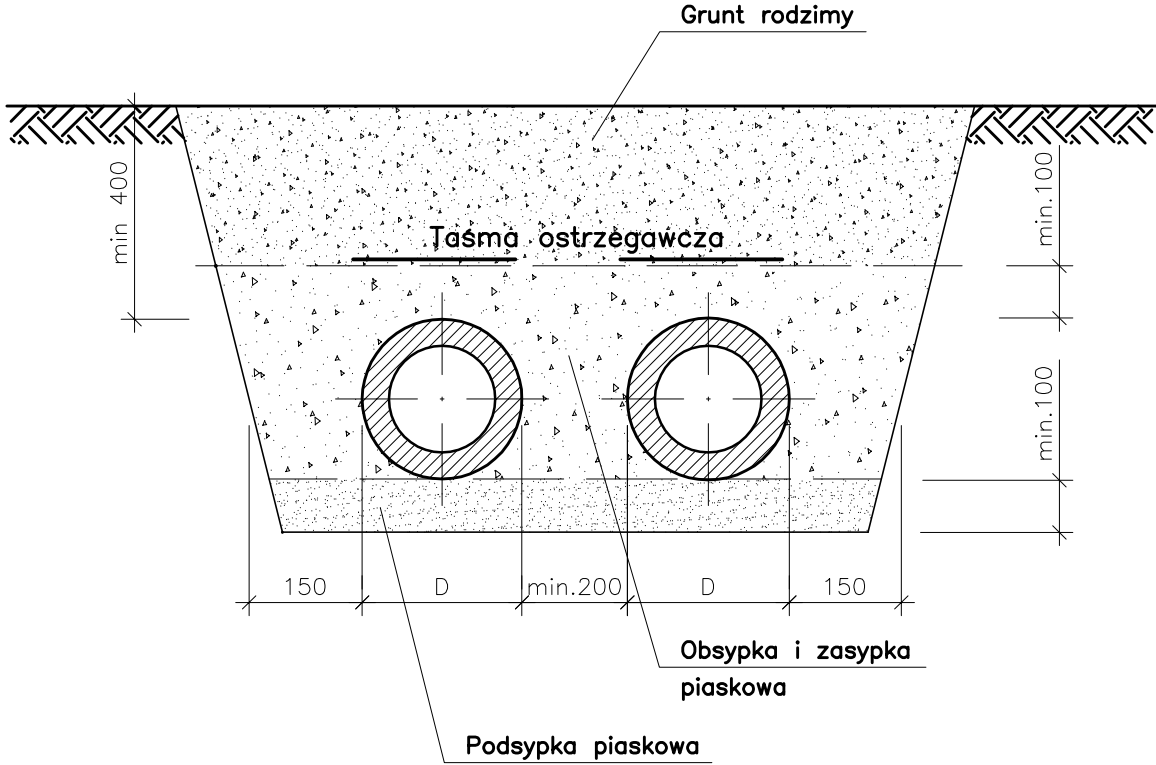
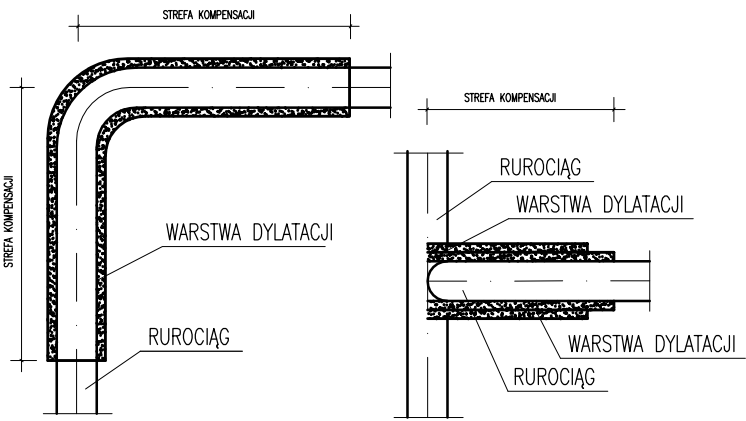


# SCHEMAT UŁOŻENIA RUR I ZABEZPIECZENIA KOLIZJI

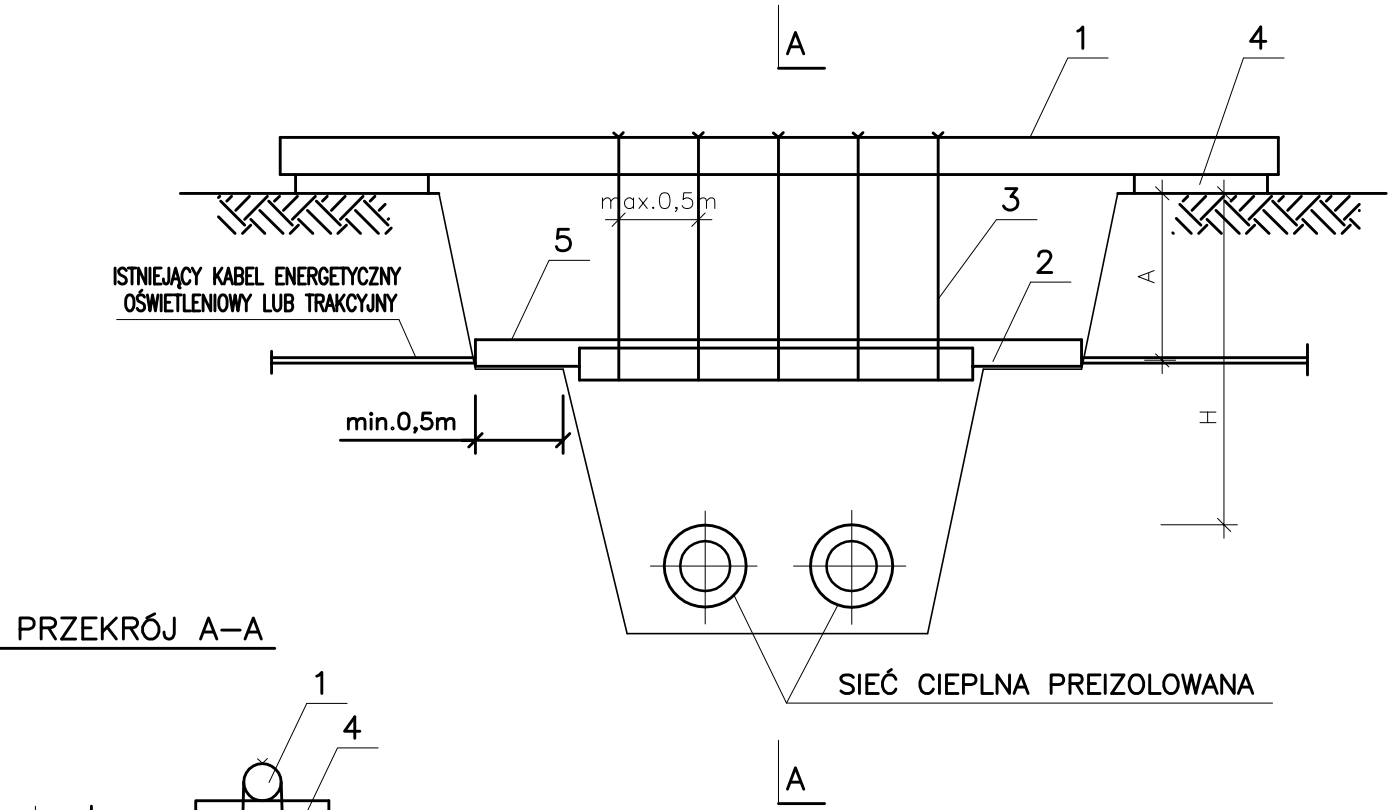


## STREFY KOMPENSACYJNE

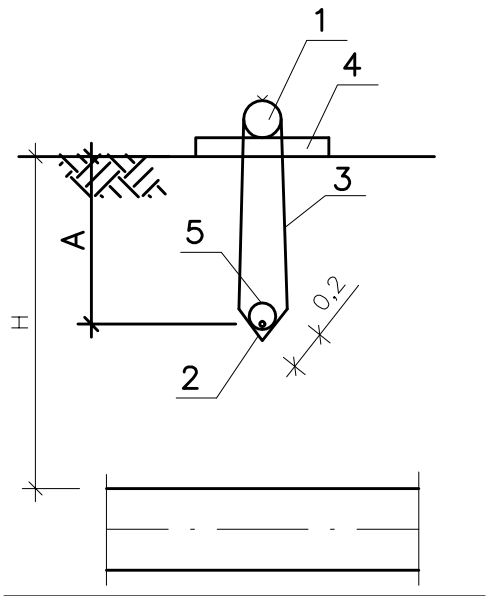


Zastosować :  
- 4 maty 1000x500x40 na każde kolano zewnętrzne  
- 3 maty na odgałęzieniu trójnika

W strefie kompensacji wykonuje się dylatacje wypełnione jedną lub kilkoma warstwami materiału miękiego, np. poprzez owinięcie rurociągu wełną mineralną, miękką pianką PUR, albo obłożenie płytami z pianki poliuretanowej.  
Przed obsypaniem rurociągu należy zabezpieczyć warstwy dylatacyjne przed przemieszczeniem, np. przez zamocowanie miękkim drutem o przekroju 1 mm lub wcześniejsze obłożenie piaskiem.



PRZEKRÓJ A-A



SIEĆ CIEPLNA PREIZOLOWANA

### OZNACZENIA:

- A – GŁĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA KABLI  
WG PN-76/E-05125:  
0,6 m – KABEL OŚWIETLENIOWY  
0,7 m – KABEL ENERGETYCZNY NN – 1 kV  
0,8 m – KABEL ENERG. SN-15kV I TRAKCYJNY  
H – GŁĘBOKOŚĆ UŁOŻENIA SIECI CIEPLNEJ  
ZGODNIE Z PROFILAMI

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW ZABEZPIECZENIE KABLI OŚWIETLENIOWYCH I ENERGETYCZNYCH		ILOŚĆ NA 1 ZABEZP.
1	BELKA DREWNIANA DN 14 cm, L=4,0 m	1 SZT.
2	KĄTOWNIK Z DESEK GR. 1/2", L=2 m	1 SZT.
3	DRUT STALOWY DN 5 mm	2 KG
4	PŁYTA CHODNIKOWA 50 x 50 x 7	2 SZT.
5	RURA AROT DZIELONA TYPU A 110 PS DLA KABLI ENERGETYCZNYCH NN – L=3,0m	1 SZT.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: <b>PPI</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA "INSTALATOR"-ANDRZEJ TABOR RADOM UL. ZIENTARSKIEGO 6/13 tel.48 3449226 kom. 602729626 email: instalator.at@interia.pl	
Temat: Budowa przyłącza ciepłowniczego do węzła w budynku INTERBUD przy ul. Energetyków w Radomiu	
Tytuł rysunku: Schemat ułożenia rur w wykopie stref kompensacyjnych i zabezpieczenia kolizji	Faza: P.B.-W.
Projektował : mgr inż. Andrzej Tabor UAN-II-K-8386/RA/165/79	
Sprawdził :	
Data: 01.2020	Umowa: Skala: Nr rys. 7 Str. 30