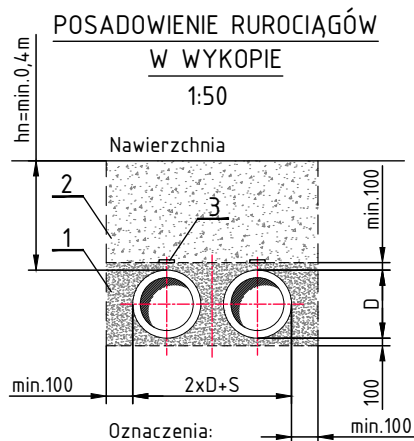
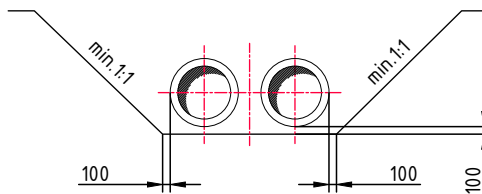


# USYTUOWANIE PRZEWODÓW W WYKOPIE

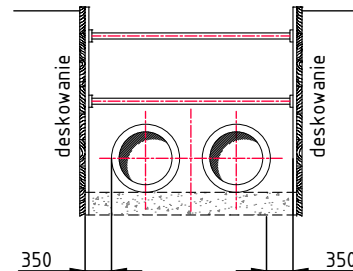


- 1 - Podsyпка piaskowa
- 2 - Grunt rodzimy
- 3 - Taśma oznacznikowa

**WYKOP NIEUMOCNIONY**  
dla  $H > 1,0m$



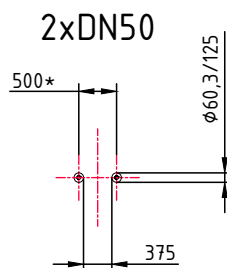
**WYKOP UMOCNIONY**  
dla  $H > 1,0m$



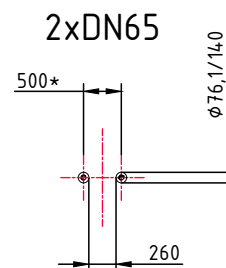
**Uwaga:**

W miejscach spawania wykonywać stosowne poszerzenia wykopów

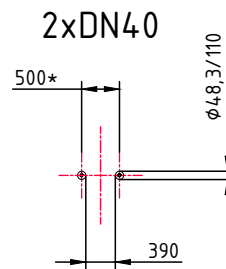
## ROZSTAW RUR



\* rozstaw minimalny 300mm



\* rozstaw minimalny 300mm



\* rozstaw minimalny 260mm

INWESTYCJA/ZLECENIODAWCA: Zadanie 2 BUDOWA PRZYŁĄCZA SIECI CIEPŁEJ DO BUDYNKU PRZY UL. JANA ŚLIWKI 50 (DZ. NR 754, 755, 756, 757, 758 Obręb: Kłodnica) INWESTOR: Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej - Gliwice Sp. z o.o. 44-100 Gliwice, ul. Królewskiej Tamy 135				NAZWISKO	PODPIS
TYTUŁ RYSUNKU:  <b>USTYUOWANIE PRZEWODÓW W WYKOPIE, ROZSTAW RUR</b>				PROJEKTOWAŁ: MGR INŻ. Dawid KOŚCIAŃSKI UPR. BUD. NR 409/02	
				OPRACOWAŁ: MGR INŻ. Dawid KOŚCIAŃSKI UPR. BUD. NR 409/02	
				OPRACOWAŁ: INŻ. Patryk KOŚCIAŃSKI	
FIRMA: BUDOWA USŁUG INŻYNIERSKICH DK PROJEKT DAWID KOŚCIAŃSKI 44-113 GLIWICE, UL. KARSKIEGO 6, TEL. 501-254-204				BRANŻA: SANITARNA	STADIUM: PBW
DATA: 04.2019				SKALA: 1:100	NR UMOWY DZ nr 4/3/2019 z dn. 29.01.2019r.
DK PROJEKT				NUMER RYSUNKU <b>PEC.02.07.A</b>	