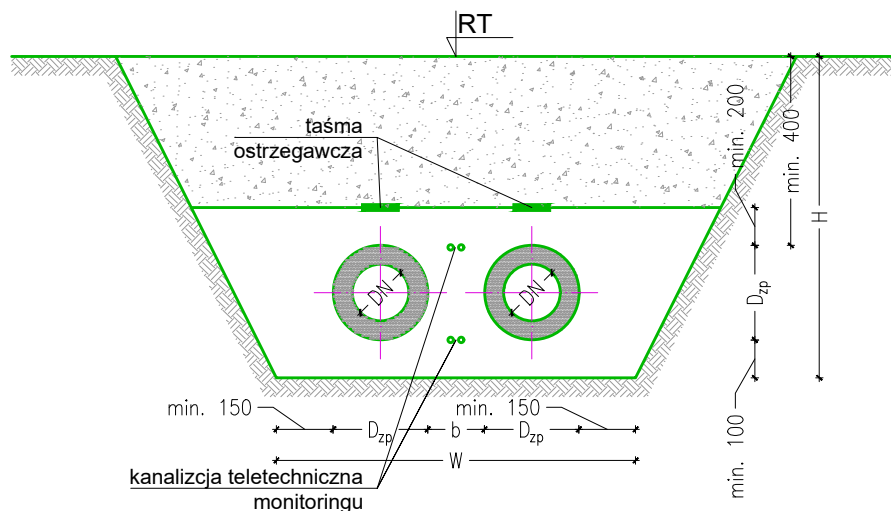


# Schemat wykopu

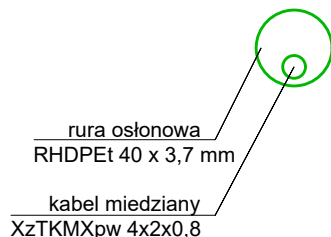


## Oznaczenia:

H - głębokość wykopu wg profilu  
 b - odległość pomiędzy rurami osłonowymi rurociągów preizolowanych:  
 dla  $DN < 200$  -  $b_{min} = 150$  mm  
 dla  $DN \geq 200$  -  $b_{min} = 200$  mm  
 W - szerokość dna wykopu  
 $D_{zp}$  - średnica zewnętrzna rury osłonowej  
 DN - nominalna średnica rurociągu preizolowanego  
 RT - rzędna terenu

## Charakterystyka materiału wypełniającego:

- maksymalna wielkość ziaren  $< 16$  mm
- dopuszcza się do 9% wagowej zawartości domieszki o średnicy do 0,075 mm lub 3% o średnicy do 0,020 mm
- wskaźnik nierównomierności  $d_{60}/d_{10} > 1,8$



		<b>BIURO PROJEKTOWE - USŁUGOWE</b> <b>"G A M R A D" Mariusz Rapacz</b> ul. Bukowska 54, 32-050 Skawina e-mail: biurogamrad@gmail.com		
Nazwa inwestycji:				
Przebudowa sieci ciepłowniczej - odcinek D etap I				
Inwestor:				
Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Nowym Sączu ul. Wiśniowieckiego 56, 33-300 Nowy Sącz				
Temat rysunku:				
Ułożenie rur preizolowanych i kanalizacji teletechnicznej monitoringu w wykopie				
	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NUMER UPRAWNIENI:	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Grzegorz Andrzej Funek	Sanitarna	MAP/0257/POOS/04	
OPRACOWAŁ:	Mariusz Rapacz			
DATA:	BRANŻA:	FAZA:	NR RYSUNKU:	SKALA:
Sierpień 2020	Sanitarna	PW	SCD.I-05	-