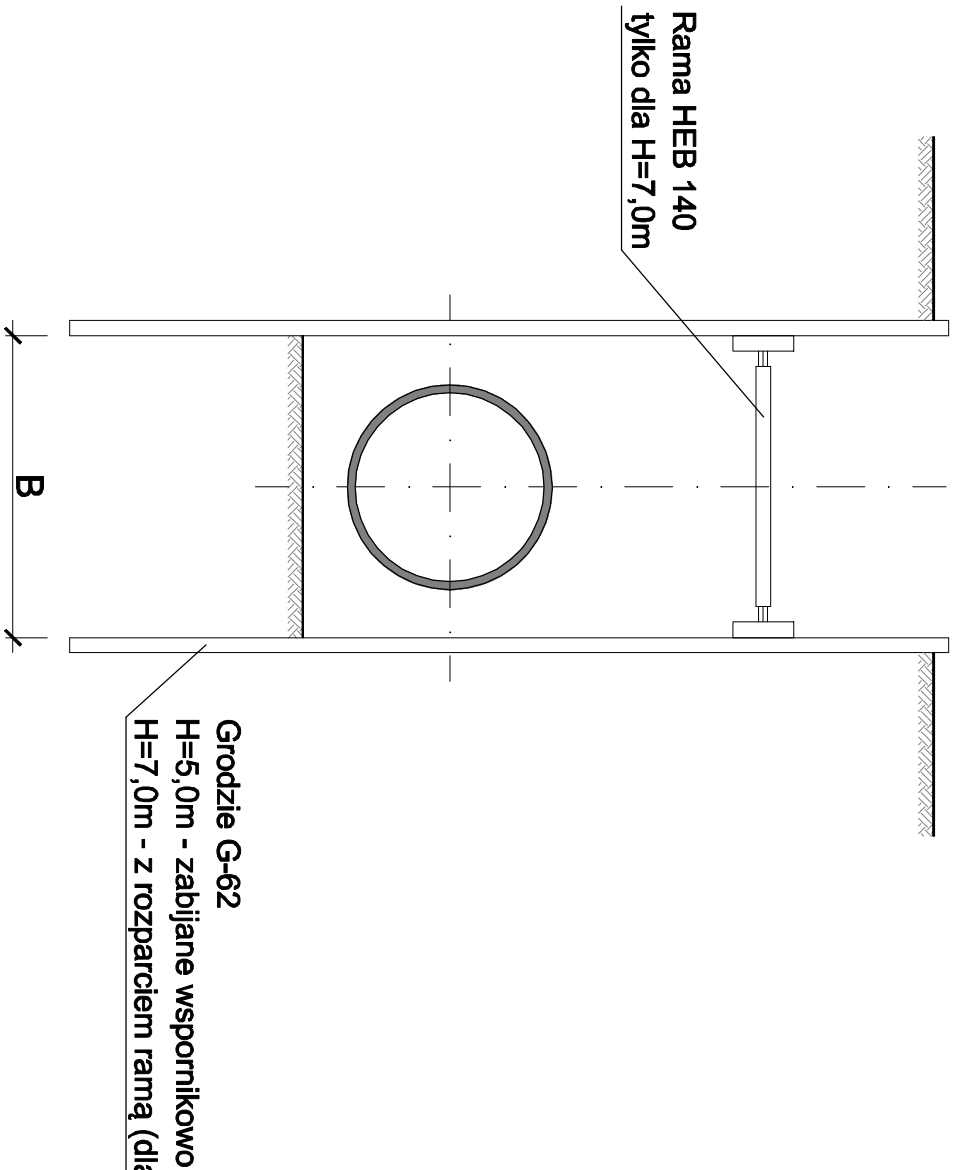


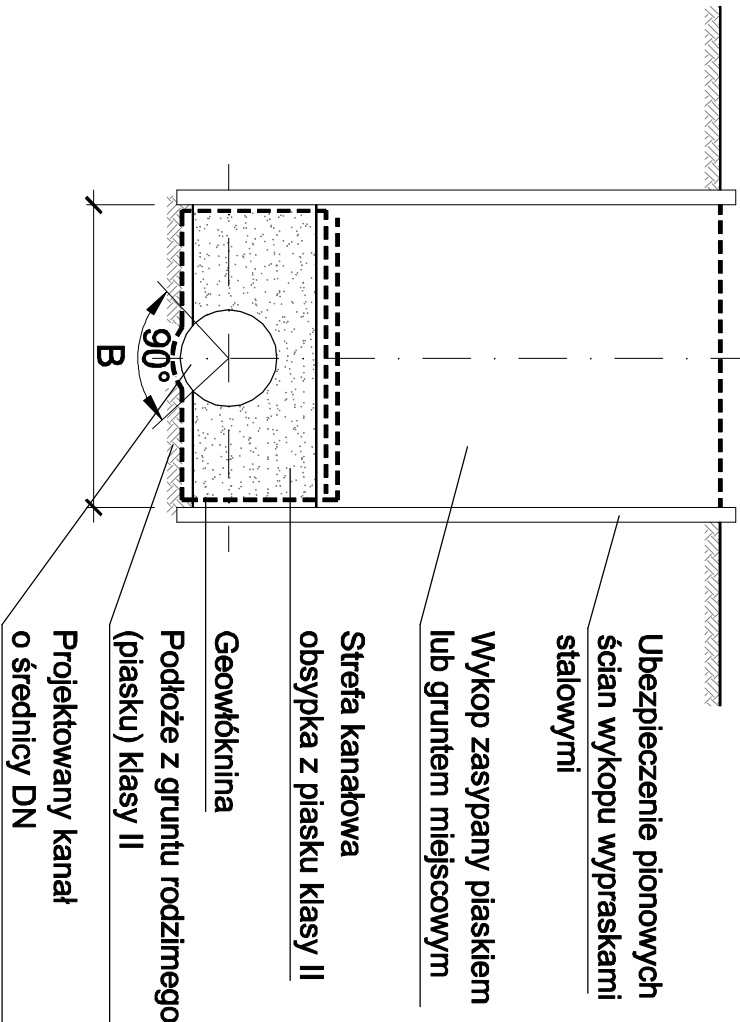
# Zabezpieczenie wykopów

skala 1:50

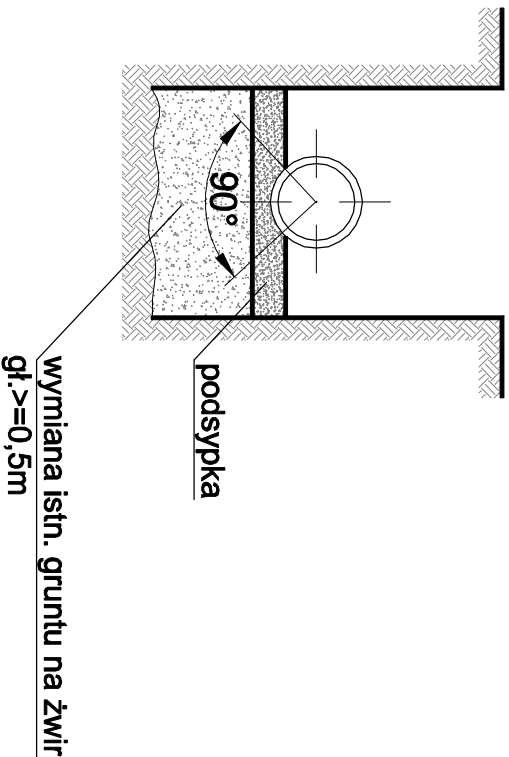


## Zabezpieczenie wykopów

skala 1:50



## Posadowienie na gruntach o niskiej nośności



### UWAGA:

1. Podsypkę i obsypkę zagęszczają warstwami grubości max. 200mm do stopnia zagęszczenia 95% wg zmodyfikowanej metody Proctora (zagęszczanie wg zaleceń producentów rur).
2. Podbudowę i nawierzchnię drogi wykonać wg przekrojów typowych, opisu technicznego i wytycznych Wydziału Dróg UM Rybnika

### Minimalna szerokość wykopu B:

dla  $DN \leq 350$   $B = DN + 0,5m$   
dla  $350 < DN \leq 700$   $B = DN + 0,7m$   
dla  $700 < DN \leq 1200$   $B = DN + 0,9m$   
dla  $DN > 1200$   $B = DN + 1,0m$   
 $B_{min} = 0,8m$  przy gł. wykopu do 1,75m  
 $B_{min} = 0,9m$  przy gł. wykopu do 4,00m  
 $B_{min} = 1,0m$  przy gł. wykopu powyżej 4,00m

		<b>PRACOWNIA PROJEKTOWA WOJCIECH PODLESKI</b> Sp. z o.o. 40-051 KATOWICE, UL. KILIŃSKIEGO 38 tel./fax (032)2513-823	
BRANŻA	OBIEKT	FAZA	
SANITARNA	PRZEBUDOWA I BUDOWA DRÓG MIEJSKICH: ulicy Związkowej, Wentliczej oraz bocznej Górnosiąskiej w Rybniku-Niedobczycach. KANALIZACJA DESZCZOWA	P.BUD.	
AUTOR	NAZWA RYSUNKU	SKALA	
mgr inż. Joanna SZCZEPANOWSKA	ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW	1:50	
nr upraw. proj.	mgr inż. Wojciech BREWCZYŃSKI	DATA	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Wojciech BREWCZYŃSKI	01.2012	
nr upraw. proj.	upr. bud. nr 1768/94	NR RYS.	9