

Wymagana szerokość wykopu B [m]  
d<0,2m B=d+0,4m  
0,2<d<0,3m B=d+0,5m

Maksymalne rozmiary cząstek [mm] stosowane do obsypki w zależności od średnicy rury

DN<100	15
100<DN<300	20
300<DN<600	30

Zagęszczenie obsypki rurociągów pod drogami powinno wynosić 95%, w pozostałych przypadkach dopuszczalne jest zgęszczenie 85–90%, zgodnie z DIN18127.

W przypadku wystąpienia grunty skalistej lub zawierającej kamienie o średnicy >60 mm, grubość podsypki powinna zostać zwiększona o min. 50mm tak, by wierzchnia warstwa była umieszczona 50–100 mm powyżej górnej krawędzi skał w dnie wykopu.

Podsypkę, obsypkę i zasypkę należy wykonać z piasku lub żwiru.

Należy stosować systemowe szalunki i układać je zgodnie z zaleceniami producenta.


### UWAGA!!

W przypadku wystąpienia wód gruntowych ułożyć sączki (2x rura drenażowa) na dnie wykopu lub wykonać dodatkową warstwę drenażową żwirową o gr. 15 cm.

### UWAGA:

- prawa autorskie do tego rysunku należą do architektonicznego biura projektowego MICRONETART SPÓŁKA Z O.O. i bez jego zgody rysunek nie może być wykorzystywany lub reprodukowany.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:



**MICRONET ART**  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ  
62-800 KALISZ, UL. LIPOWA 33

INWESTOR:	GMINA MIEJSKA TCZEW, Pl. J. Piłsudskiego 1, 83-110 Tczew,	Projektant:	Imię i nazwisko: <b>mgr inż. R. MARCINIAK</b>	Specjalność:	sanitarna	Nr uprawnień:	MAZ/0425/PWBS/15	Podpis:	
NAZWA ZADANIA:	Rozbudowa budynku Sportowej Szkoły Podstawowej nr 2 w Tczewie <i>w ramach zadania:</i> Dobudowa segmentu budynku Sportowej Szkoły Podstawowej nr 2 w Tczewie wraz z zagospodarowaniem terenu	Opracowanie:	mgr inż. <b>D. Kroc</b>		tel. +48 503 396 490				
ADRES:	Kategoria obiektu budowlanego: IX  działka nr ewid.:349/2, 344/8 jednostka ewidencyjna: 221401_1 Tczew-M obręb ewidencyjny: 0006  Miasto TCZEW ul. Gdańska 2, 83-110 Tczew,	Sprawdzający:	mgr inż. <b>M. ANUSZCZYK</b>		sanitarna	LOD/3779/PWBS/19			
		NAZWA RYSUNKU:	<b>SCHEMAT WYKONYWANIA WYKOPU</b>				NR RYS. <b>S6</b>		
		BRANŻA:	SANITARNA	FAZA:	PT	SKALA:	(-)	DATA:	XII 2020