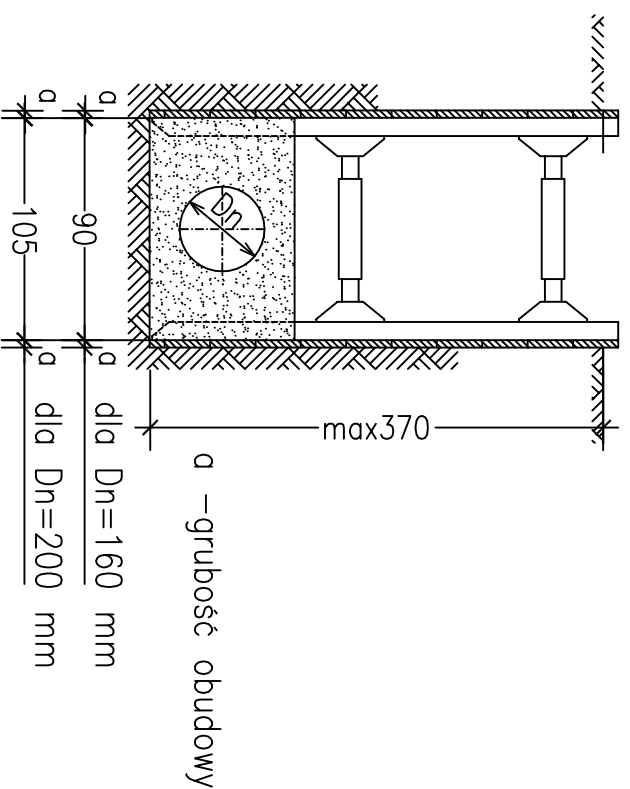


Typy zabezpieczenia wykopów

Typ Z-1

Typowa obudowa pogrążalna firmy
max parcie gruntu 22 kN/m²



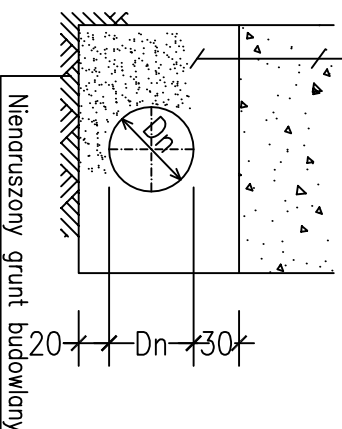
Typy posadowienia kanałów

Typ P-1

Zasyp wykopu do warstw konstr. drogi wykonac gruntem o module sprężystości min 100 MPa –grunt G1.

Zasyp wykopu do warstw konstr. drogi wykonanej z piasku zag. do 98% wg Proctora

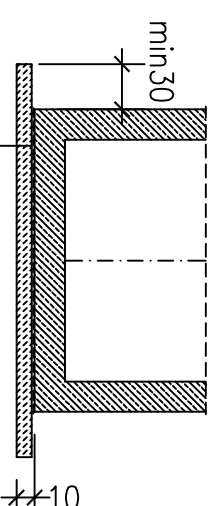
Podsyпка i obsypka z piasku
zagęszczonego do 98% wg Proctora



Posadowienie studni

S-1

Posadowienie w gruntach stabilnych nośnych



dno komory (studnia pref.)
2*folia PE
10 cm Beton B-10

1. W przypadku wystąpienia gruntów nie nośnych należy skontaktować się z projektantem.

UWAGI



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO

SPÓŁKA Z O.O.

40-594 KATOWICE, ul. J.GALLUSA 10

tel.: 32 2589021 fax: 32 2586759 www.bpbk-katowice.com bpbk@bpbk-katowice.com

BPBK
KATOWICE

ZNAK ZAMAWIACZEGO
ZP.272.3.59.2016

ZNAK OPRACOWANIA
5651

DATA:
05.2017r.

SKALA:
1:50

ZAMAWIACZ:
Gmina Ustron
ul. Rynek 1, 43-450 Ustron

INWESTYCJA: "Budowa kanalizacji sanitarnej z przyłączami do budynków mieszkalnych w rejonie ulic Katowickiej i Bocznej w Ustroniu w ramach zadania inwestycyjnego
"Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w mieście"

OBJEKT: PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY Z ELEMENTAMI PROJEKTU WYKONAWCZEGO
Kanalizacja sanitarna

TYTUŁ RYSUNKU:
Zabezpieczenie wykopów, posadowienie rurociągów i kanałów

STRON
NR RYS
S/001

PROJEKTANT	PODPIS	UPRAWNIENIA	SPRAWDZAJĄCY	PODPIS	UPRAWNIENIA	OPRACOWAŁ	PODPIS
mgr inż. Paweł MARZEC		Nr upr. 440/94	mgr inż. Andrzej JAMROZ		Nr upr. 365/02		
spec. konstrukcyjno-budowlanej							spec. konstrukcyjno-budowlanej
BRANŻA							KONSTRUKCYJNA

WSTĘPNE PRAWO ZASTĘPOWANIA. KOPIOWANIE W JAKIKOLWIEK SPOSOBIE BEZ ZGODY BPBK SP. Z O.O. KATOWICE ZABRONIONE