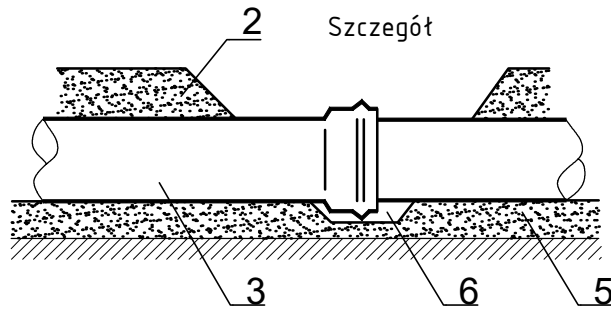
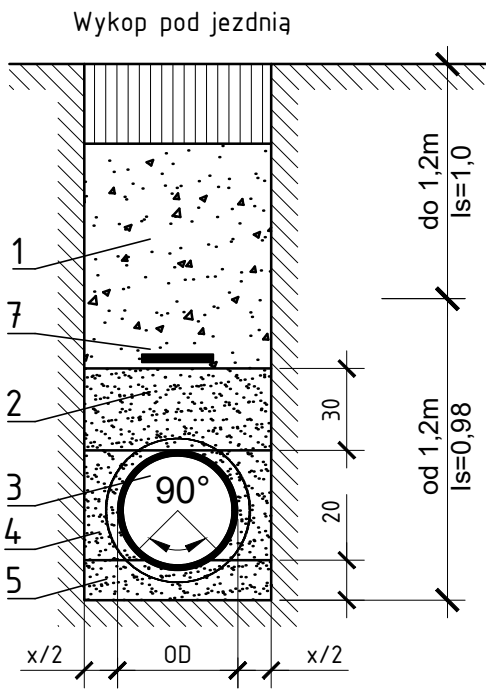
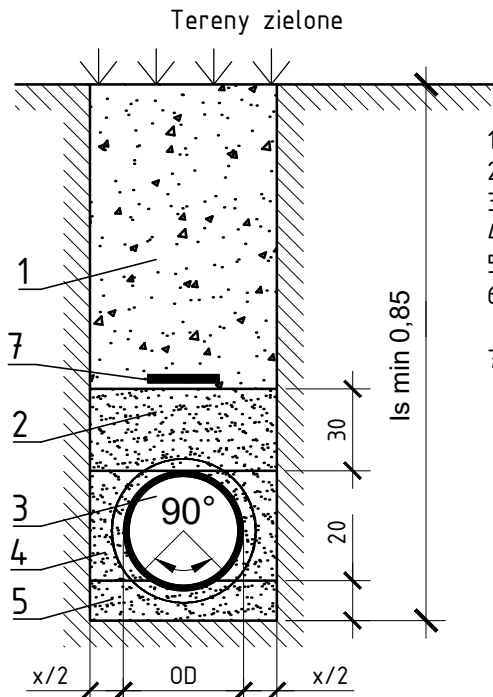
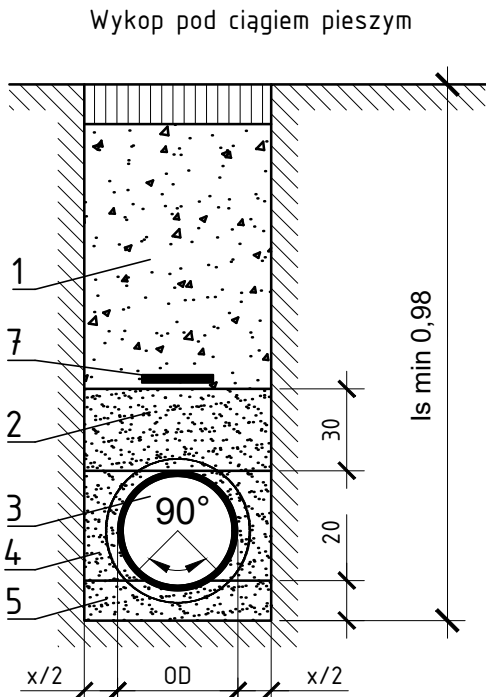




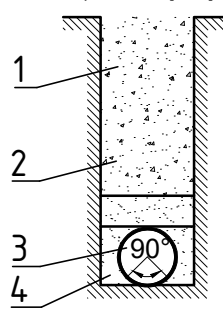
1. grunt rodzimy lub piasek
2. zasypka z piasku
3. rurociąg
4. obsypka z piasku
5. podsypka z piasku
6. dołek montażowy

Minimalna szerokość wykopu w zależności od średnicy nominalnej przewodu DN			
DN	Minimalna szerokość wykopu (OD + x) m		
	Wykop nieoszalowany	Wykop nieoszalowany	
		$\beta > 60^\circ$	$\beta > 60^\circ$
$DN \leq 225$	$OD + 0,40$	$\beta > 60^\circ$	
$250 < DN \leq 350$	$OD + 0,50$	$OD + 0,50$	$OD + 0,40$
$350 < DN \leq 700$	$OD + 0,70$	$OD + 0,70$	$OD + 0,40$
$700 < DN \leq 1200$	$OD + 0,85$	$OD + 0,85$	$OD + 0,40$

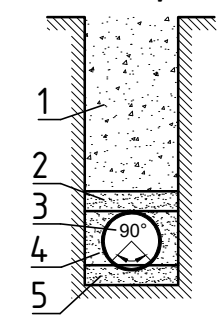


1. grunt rodzimy lub piasek
2. zasypka z piasku
3. rurociąg
4. obsypka z piasku
5. podsypka z piasku
6. płyta fundamentowa z betonu lub żelbetu
7. taśma lokalizacyjna (zielona)

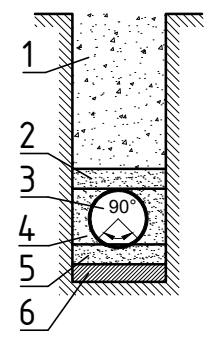
Podłoże z gruntów piaszczystych



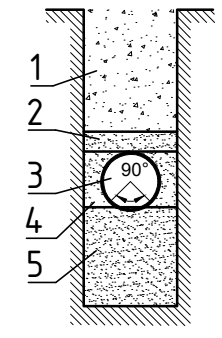
Podłoże z gruntów skalistych



Podłoże z torfu o dużej miąższości



Podłoże z torfu o małej miąższości



UWAGI:

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych" opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
3. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
5. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem sanitarnym i pozostałymi opracowaniami branżowymi oraz stanem istniejącym należy wyjaśnić i uzgodnić z projektantem.
8. Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.
9. Ze względu na rodzaj robót Wykonawca, powinien zdawać sobie sprawę z prac, jakie należy wykonać, z ich zakresu i ich rodzaju. Dzięki umiejętnościom zawodowym w swojej specjalności powinien uzupełnić szczegóły, które mogłyby zostać pominięte w poszczególnych częściach dokumentacji tak, aby idealnie wykonać opisany obiekt i zagwarantować wymagany rezultat.
10. W przypadku błęd, pomyłek lub wątpliwości interpretacyjnych Wykonawca, przed złożeniem oferty, winien wyjaśnić sporne kwestie z Projektantem lub z Inwestorem. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.
11. Urządzenia, materiały i ich producenci mają charakter informacyjny. Dopuszcza się stosowanie innych materiałów spełniających wymogi i parametry przedmiotowej dokumentacji pod warunkiem, że będą współdziałać w ramach całego systemu i układu budowlano - instalacyjnego.
15. W trakcie prac może w niewielkim zakresie zaistnieć konieczność wykonania dodatkowych prac niemożliwych do określenia na etapie wykonywania dokumentacji

PROJEKTANT:	 K S M projekt 61-619 Poznań, ul. Sielawy 21K/3 tel. 502 335 225 www.ksmprojekt.pl
INWESTYCJA:	Budowa drogi publicznej, ulicy bocznej od ul. Dmowskiego, na części działki nr 154/9 ark. 34 obr. Łazarz w Poznaniu
INWESTOR:	Prezydent Miasta Poznania pl. Kolegiacki 17 61-841 Poznań
BRANŻA:	SANITARNA
ETAP:	PAB
PRZEDMIOT: Wykopy	
OPRACOWAŁA:	
PROJEKTANT: mgr inż. Marek Jarych WKP/0143/PWOS/17	
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Agnieszka Bosacka 7131-7132/137/PW/2002	
DATA:	07.2025
SKALA:	-
NR RYS.: S-4.2	