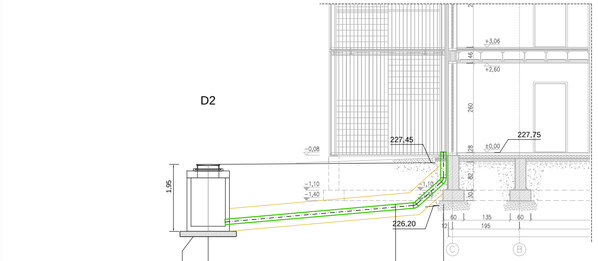


podbudowa o grubości 0,15 m z wilgotnego betonu C12/15

1:100

1:100

Proj. studnia Ø1000 bet.

Zmiana kierunku

P.P. 214.20 m n.p.m.

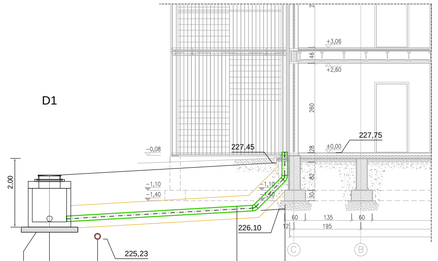
ZAGŁĘBIENIE DNA PRZEWODU	1.80		1.25
RZĘDNA TERENU ISTN.			
RZĘDNA TERENU PROJ.	227.40		227.45
RZĘDNA DNA	225.60		226.20
ŚREDNICA, MATERIAŁ	proj. Ø160 PVC-U, Lite, SN8		
SPADEK / DŁUGOŚĆ	8,7%		8,7%
ODLEGŁOŚĆ	0.00	5.46	5.46 / 1.40 / 6.86

D2

127°, 270°

216°

B-rs2



podbudowa o grubości 0,15 m z wilgotnego betonu C12/15

1:100

1:100

Proj. studnia Ø1000 bet.

Proj. kan. sanitarna Ø160 PVC-U

Zmiana kierunku

P.P. 214.20 m n.p.m.

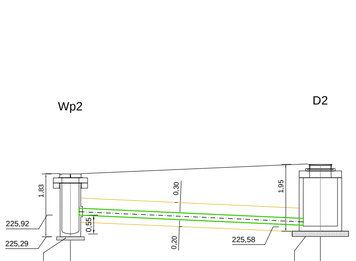
ZAGŁĘBIENIE DNA PRZEWODU	1.37		1.35
RZĘDNA TERENU ISTN.			
RZĘDNA TERENU PROJ.	227.10		227.45
RZĘDNA DNA	225.73		226.10
ŚREDNICA, MATERIAŁ	proj. Ø160 PVC-U, Lite, SN8		
SPADEK / DŁUGOŚĆ	5,7%		5,7%
ODLEGŁOŚĆ	0.00	1.40 / 1.40 / 4.06	5.46 / 1.40 / 6.86

D2

127°, 270°

216°

B-rs1



podbudowa o grubości 0,10 m z wilgotnego betonu C12/15

podbudowa o grubości 0,15 m z wilgotnego betonu C12/15

1:100

1:100

Proj. studnia wpustu drogowego osadnikowa bet. Ø500

Proj. studnia Ø1000 bet.

P.P. 214.20 m n.p.m.

ZAGŁĘBIENIE DNA PRZEWODU	1.20		1.80
RZĘDNA TERENU ISTN.			
RZĘDNA TERENU PROJ.	227.12		227.40
RZĘDNA DNA	225.92		225.60
ŚREDNICA, MATERIAŁ	proj. Ø200 PVC-U, Lite, SN8		
SPADEK / DŁUGOŚĆ	4,5%		4,5%
ODLEGŁOŚĆ	0.00	7.28	7.28

Wp2

D2

127°, 270°

Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie.
Dno wykopów należy dokładnie oczyścić z kamieni, wyprofilować zgodnie z projektowanym spadkiem przewodu, a następnie wykonać posypkę piaskowąo grubości 20 cm z wyrobionym łożyskiem pod przewody. Przed ułożeniem rur w wykopie należy je dokładnie sprawdzić, czy nie uległy uszkodzeniu podczas transportu. Do wysokości 30 cm powyżej górnej ścianki rurociągu należy wykonać ochronną obsypkę piaskową. Stosować piasek różnoziarnisty, dobrze zagęszczalny, |o wilgotności ok. 10%, układać warstwami o maksymalnej grubości 0,20 m.
W rejonach przegłębiających się nasypów zaleca się wykonanie następujących czynności:
- przegłębienie wykopu pod ciągiem kanalizacyjnym o ok. 0,5 m lub do stropu gruntów warstwy nośnej,
- zagęszczenie dna wykopu mechanicznie (tylko w rejonach gdzie w podłożu nadal przegłębia się nasyp)
- uzupełnienie powstałych ubytków do poziomu posadowienia kanalizacji z zagęszczonym do ID =0,5 dobrze zagęszczanym gruntem niespoistym (np. piaskiem średnioziarnistym).

Projektowane wykopy w tym rejonie wymagać będą rozparcia lub wyprofilowania skarp zachowującego ich stateczność.

Kanalizację należy wykonać:
- z rur i kształtek kielichowych odpowiednio wg danych na profilach poszczególnych odcinków
- studzienki odpowiednio z kręgów z betonu samozagęszczalnego o wysokiej wytrzymałości, z monolityczną dennicą, z zintegrowanymi elastycznymi uszczelkami, łączenie kręgów na uszczelkę gumową, zwieńczenia włazami żeliwnymi klasy D400, ponadto inne wymagania zgodnie z normą PN-EN 1917, PN-EN 476, PN-EN 1610, PN-EN 12063, PN-B-10736 oraz PN-EN752.

Uwaga:
Przy realizacji uzbrojenia należy sprawdzać każdorazowo na planie sytuacyjnym, występowanie starych sieci, odcinki pojawiające się w wykopach należy demontować, a pozostające wloty do przewodów skutecznie korkować (np. zaprawą cementową)

Przy układaniu kanałów kierować się przede wszystkim podanymi rzędnymi dna (rur, studni), podane spadki traktować w przybliżeniu i kontrolnie

UWAGA:
Przyjęte w projekcie rozwiązania systemowe wykonywać pod nadzorem właściwych doradców technicznych
Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie

M-PROJEKT BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH 41-902 Bytom ul.Olejniczaka3/1		
FIRMA	TEL./FAX. +48 512286896	
mgr inż. Bogdan KLIMAS		SLK/1098/PWOS/05
PROJEKTANT	PODPIS	NR UPRAWNIEŃ
SPRAWDZAJĄCY	PODPIS	NR UPRAWNIEŃ
PROJEKTANT	PODPIS	NR UPRAWNIEŃ
PROJEKTANT	PODPIS	NR UPRAWNIEŃ
PROJEKTANT	PODPIS	NR UPRAWNIEŃ

ZAKŁAD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TOWARZYSTWA BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO Sp. z o.o.	1.4S
INWESTOR	NR RYSUNKU
44-100 GLIWICE, ul. DOLNYCH WAŁÓW 11	1/01/2019
BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO	NR PROJEKTU
TEMAT	MARZEC 2019
41-100 GLIWICE, ul. GÓRNA, nr działki 19,20,21	DATA
PROFIL PODŁUŻNY INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ - CZ.2	1:100
NAZWA RYSUNKU	SKALA
INSTALACJE SANITARNE	PW
BRANŻA	FAZA
	640-00176007
	NR LICENCJI