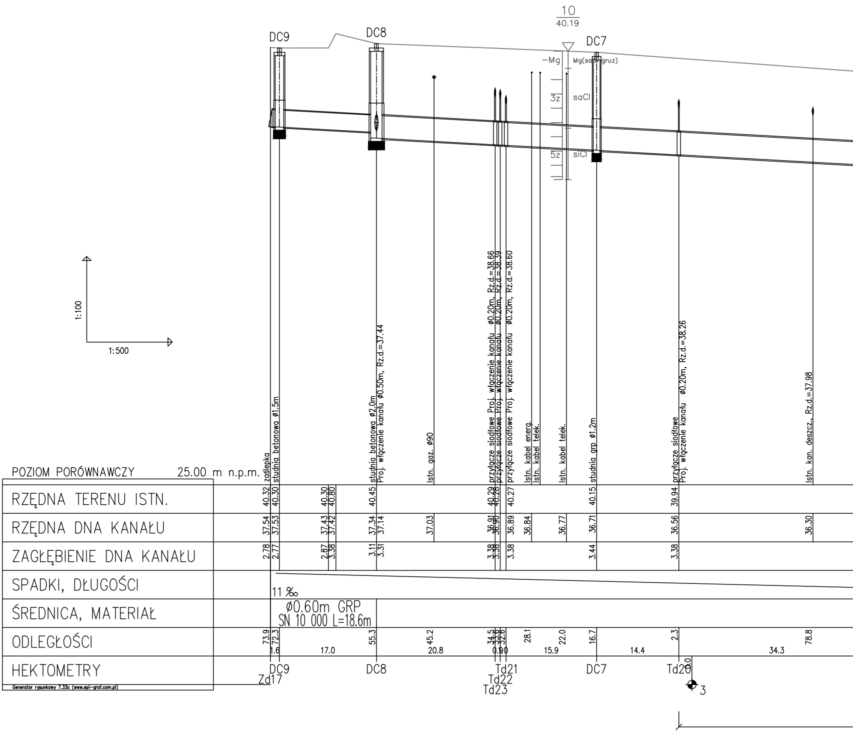
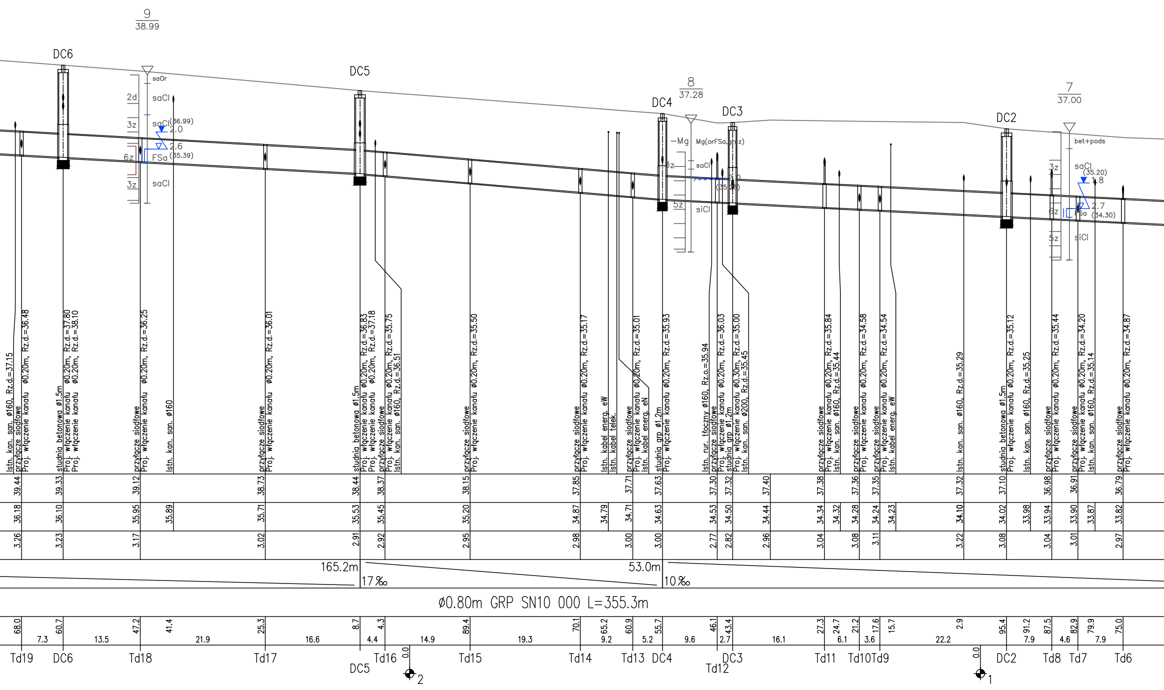
POSADOWIENIE NA WARSTWIE PODSYPKI Z PIASKU ŚREDNIEGO O GRUBOŚCI PO
ZAGĘSZCZENIU H=20CM ZAGĘSZCZONEJ DO STOPNIA ZAGĘSZCZENIA ID>40%


10
40.19
DC9
DC8
DC7
−Mg
Mg(sa[illegible]gruz)
3z
saCl
5z
siCl
1:100
1:500
zaślepka
studnia betonowa ø1.5m
studnia betonowa ø2.0m
Proj. włączenie kanału ø0.50m, Rz.d.=37.44
Istn. gaz. ø90
przyłącze siodłowe Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=38.66
przyłącze siodłowe Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=38.39
przyłącze siodłowe Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=38.60
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
studnia grp ø1.2m
przyłącze siodłowe
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=38.26
Istn. kan. deszcz., Rz.d.=37.98
POZIOM PORÓWNAWCZY 25.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN. 40.32 40.30 40.30 40.80 40.45 40.29 40.28 40.27 40.15 39.94
RZĘDNA DNA KANAŁU 37.54 37.53 37.43 37.42 37.34 37.14 37.03 36.91 36.90 36.89 36.84 36.77 36.71 36.56 36.30
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU 2.78 2.77 2.87 3.38 3.11 3.31 3.38 3.38 3.38 3.44 3.38
SPADKI, DŁUGOŚCI 11 ‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ ø0.60m GRP SN 10 000 L=18.6m
ODLEGŁOŚCI 73.9 72.3 55.3 45.2 34.5 33.8 32.6 28.1 22.0 16.7 2.3 78.8
1.6 17.0 20.8 0.9 1.0 15.9 14.4 34.3
HEKTOMETRY DC9 DC8 Td21 DC7 Td20 0.0
Zd17
Td22
Td23
3
Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)

POSADOWIENIE NA WARSTWIE PODSYPKI Z PIASKU ŚREDNIEGO O GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU H=25CM ZAGĘSZCZONEJ DO STOPNIA ZAGĘSZCZENIA ID>40%

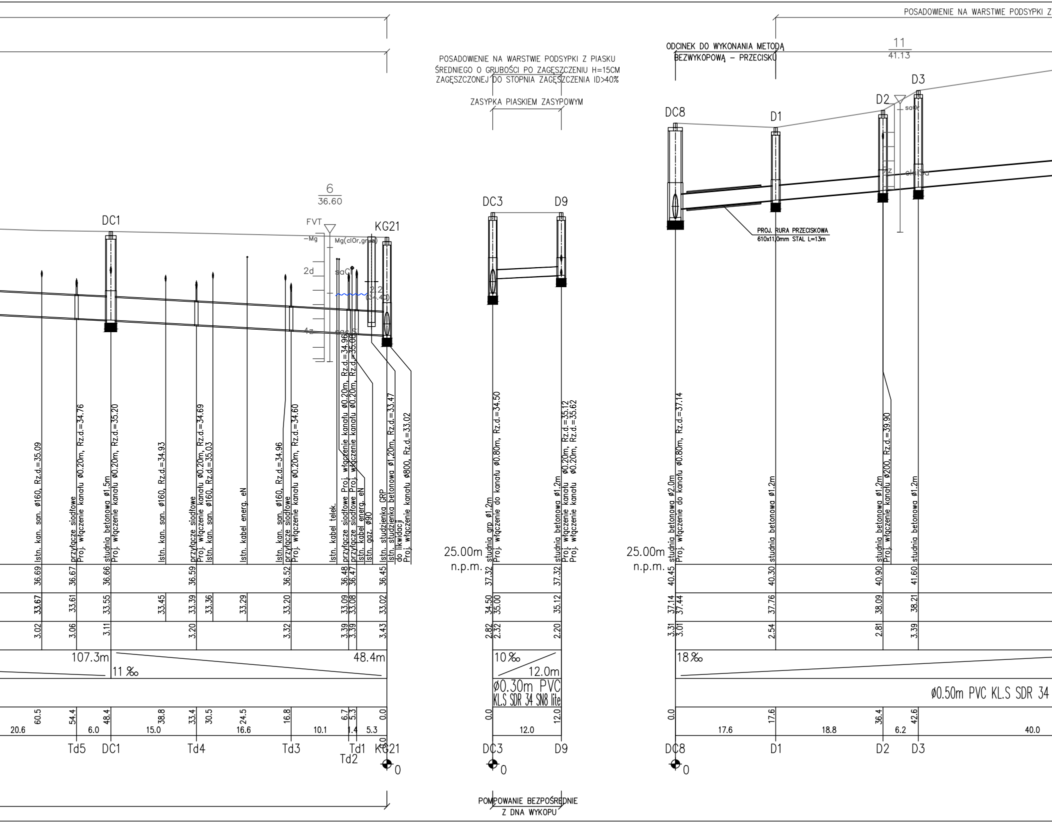
ZASYPKA PIASKIEM ZASYPOWYM

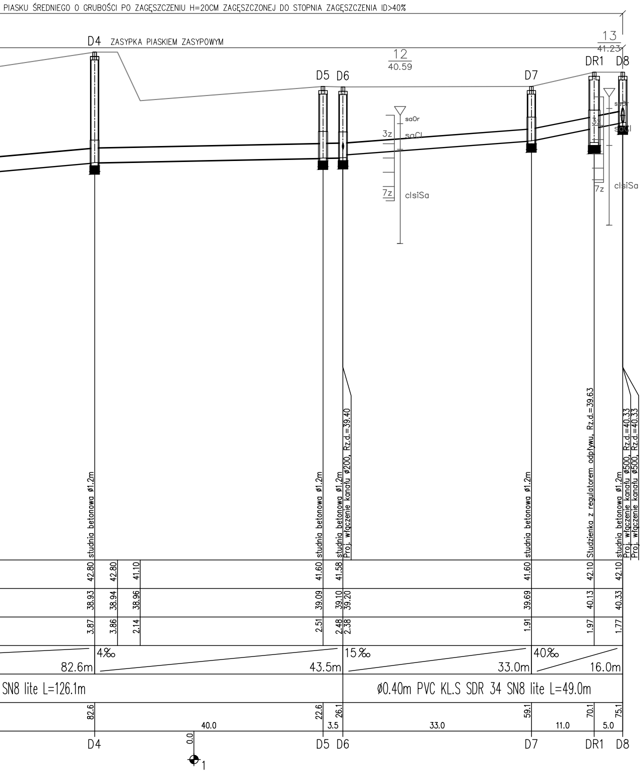
ZASYPKA PIASKIEM ZASYPOWYM



9
38.99
DC6
saOr
2d
saCl
3z
saCl (36.99)
2.0
2.6
6z
FSa (35.39)
3z
saCl
DC5
8
37.28
DC4
DC3
-Mg
Mg(orFSa,gruz)
3z
saCl
(35.28)
5z
siCl
7
37.00
DC2
bet+pods
3z
saCl
(35.20)
1.8
2.7
6z
FSa (34.30)
5z
siCl
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=37.15
przyłącze siodłowe
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=36.48
studnia betonowa ø1.5m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=37.80
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=38.10
przyłącze siodłowe
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=36.25
Istn. kan. san. ø160
przyłącze siodłowe
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=36.01
studnia betonowa ø1.5m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=36.83
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=37.18
przyłącze siodłowe
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=35.75
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=36.51
przyłącze siodłowe
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=35.50
przyłącze siodłowe
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=35.17
Istn. kabel energ. eW
Istn. kabel telek.
przyłącze siodłowe
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=35.01
Istn. kabel energ. eN
studnia grp ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=35.93
Istn. rur. tłoczny ø160, Rz.o.=35.94
przyłącze siodłowe
studnia grp ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=36.03
Proj. włączenie kanału ø0.30m, Rz.d.=35.00
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=35.45
przyłącze siodłowe
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=35.84
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=35.44
przyłącze siodłowe
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=34.58
przyłącze siodłowe
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=34.54
Istn. kabel energ. eW
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=35.29
studnia betonowa ø1.5m
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=35.12
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=35.25
przyłącze siodłowe
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=35.44
przyłącze siodłowe
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=34.20
Istn. kan. san. ø160, Rz.d.=35.14
przyłącze siodłowe
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=34.87
39.44 39.33 39.12 38.73 38.44 38.37 38.15 37.85 37.71 37.63 37.30 37.32 37.40 37.38 37.36 37.35 37.32 37.10 36.98 36.91 36.79
36.18 36.10 35.95 35.89 35.71 35.53 35.45 35.20 34.87 34.79 34.71 34.63 34.53 34.50 34.44 34.34 34.32 34.28 34.24 34.23 34.10 34.02 33.98 33.94 33.90 33.87 33.82
3.26 3.23 3.17 3.02 2.91 2.92 2.95 2.98 3.00 3.00 2.77 2.82 2.96 3.04 3.08 3.11 3.22 3.08 3.04 3.01 2.97
165.2m
17‰
53.0m
10‰
ø0.80m GRP SN10 000 L=355.3m
68.0 60.7 47.2 41.4 25.3 8.7 4.3 89.4 70.1 65.2 60.9 55.7 46.1 43.4 27.3 24.7 21.2 17.6 15.7 2.9 95.4 91.2 87.5 82.9 79.9 75.0
7.3 13.5 21.9 16.6 4.4 14.9 19.3 9.2 5.2 9.6 2.7 16.1 6.1 3.6 22.2 7.9 4.6 7.9
0.0
0.0
Td19 DC6 Td18 Td17 DC5 Td16 Td15 Td14 Td13 DC4 DC3 Td12 Td11 Td10 Td9 DC2 Td8 Td7 Td6
2
1

POMPOWANIE BEZPOŚREDNIE Z DNA WYKOPU


POSADOWIENIE NA WARSTWIE PODSYPKI Z
POSADOWIENIE NA WARSTWIE PODSYPKI Z PIASKU ŚREDNIEGO O GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU H=15CM ZAGĘSZCZONEJ DO STOPNIA ZAGĘSZCZENIA ID>40%
ZASYPKA PIASKIEM ZASYPOWYM
ODCINEK DO WYKONANIA METODĄ BEZWYKOPOWĄ – PRZECISKU
11
41.13
6
36.60
DC1
KG21
DC3
D9
DC8
D1
D2
D3
FVT
Mg
Mg(clOr,gr,s)
2d
saCl
2.2
(34.40)
4z
saOr
clSa
PROJ. RURA PRZECISKOWA 610x11,0mm STAL L=13m
Istn. kan. san. Ø160, Rz.d.=35.09
przyłącze siodłowe
Proj. włączenie kanału Ø0.20m, Rz.d.=34.76
studnia betonowa Ø1.5m
Proj. włączenie kanału Ø0.20m, Rz.d.=35.20
Istn. kan. san. Ø160, Rz.d.=34.93
przyłącze siodłowe
Proj. włączenie kanału Ø0.20m, Rz.d.=34.69
Istn. kan. san. Ø160, Rz.d.=35.03
Istn. kabel energ. eN
Istn. kan. san. Ø160, Rz.d.=34.96
przyłącze siodłowe
Proj. włączenie kanału Ø0.20m, Rz.d.=34.60
Istn. kabel telek.
przyłącze siodłowe Proj. włączenie kanału Ø0.20m, Rz.d.=34.96
przyłącze siodłowe Proj. włączenie kanału Ø0.20m, Rz.d.=35.08
Istn. kabel energ. eN
Istn. gaz. Ø90
Istn. studzienka GRP
Istn. studzienka betonowa Ø1,20m, Rz.d.=33.47
do likwidacji
Proj. włączenie kanału Ø800, Rz.d.=33.02
25.00m n.p.m.
studnia grp Ø1.2m
Proj. włączenie do kanału Ø0.80m, Rz.d.=34.50
studnia betonowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału Ø0.20m, Rz.d.=35.12
Proj. włączenie kanału Ø0.20m, Rz.d.=35.62
25.00m n.p.m.
studnia betonowa Ø2.0m
Proj. włączenie do kanału Ø0.80m, Rz.d.=37.14
studnia betonowa Ø1.2m
studnia betonowa Ø1.2m
Proj. włączenie kanału Ø200, Rz.d.=39.90
studnia betonowa Ø1.2m
36.69
36.67
36.66
36.59
36.52
36.48
36.47
36.45
33.67
33.61
33.55
33.45
33.39
33.36
33.29
33.20
33.09
33.08
33.02
3.02
3.06
3.11
3.20
3.32
3.39
3.39
3.43
107.3m
11 ‰
48.4m
60.5
54.4
48.4
38.8
33.4
30.5
24.5
16.8
6.7
5.3
0.0
20.6
6.0
15.0
16.6
10.1
1.4
5.3
Td5
DC1
Td4
Td3
Td1
Td2
KG21
0
37.32
34.50
35.00
2.82
2.32
37.32
35.12
2.20
10 ‰
12.0m
Ø0.30m PVC
KL.S SDR 34 SN8 lite
0.0
12.0
12.0
DC3
D9
0
40.45
37.14
37.44
3.31
3.01
40.30
37.76
2.54
40.90
38.09
2.81
41.60
38.21
3.39
18 ‰
Ø0.50m PVC KL.S SDR 34
0.0
17.6
36.4
42.6
17.6
18.8
6.2
40.0
DC8
D1
D2
D3
0
POMPOWANIE BEZPOŚREDNIE Z DNA WYKOPU


PIASKU ŚREDNIEGO O GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU H=20CM ZAGĘSZCZONEJ DO STOPNIA ZAGĘSZCZENIA ID>40%
D4 ZASYPKA PIASKIEM ZASYPOWYM
12
40.59
13
41.23
D5 D6
D7
DR1 D8
saOr
3z
saCl
7z
clsiSa
studnia betonowa ø1.2m
studnia betonowa ø1.2m
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø200, Rz.d.=39.40
studnia betonowa ø1.2m
Studzienka z regulatorem odpływu, Rz.d.=39.63
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie kanału ø500, Rz.d.=40.33
Proj. włączenie kanału ø500, Rz.d.=40.33
42.80
42.80
41.10
41.60
41.58
41.60
42.10
42.10
38.93
38.94
38.96
39.09
39.10
39.20
39.69
40.13
40.33
3.87
3.86
2.14
2.51
2.48
2.38
1.91
1.97
1.77
4‰
15‰
40‰
82.6m
43.5m
33.0m
16.0m
SN8 lite L=126.1m
ø0.40m PVC KL.S SDR 34 SN8 lite L=49.0m
82.6
40.0
0.0
22.6
3.5
26.1
33.0
59.1
11.0
70.1
5.0
75.1
D4
1
D5 D6
D7
DR1 D8

nazwa inwestora:

GMINA DOBRA

72-003 DOBRA; ul. SZCZECIŃSKA 16A

adres inwestycji:

GMINA DOBRA, BEZRZECZE
UL. CYNAMONOWEJ, KORZENNEJ, KMINKOWEJ I TYMIANKOWEJ

	GŁÓWNY PROJEKTANT		
projektant:	mgr inż. ZBIGNIEW WOŹNIAK - specjalność: instal. - inż.	282/Sz/83	

branża:	SIECI WOD-KAN		
projektant:	mgr inż. MARCIN OLEK - specjalność: instalacyjna b/o	ZAP/0218/POOS/13	
sprawdzający:	mgr inż. DARIUSZ SKUZA - specjalność: instal. - inż.	583/Sz/94	

nazwa inwestycji:

BUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO W UL. CYNAMONOWEJ, KORZENNEJ, KMINKOWEJ I TYMIANKOWEJ NA TERENIE BEZRZECZA

nazwa opracowania:

BUDOWA KANAŁU DESZCZOWEGO W UL. CYNAMONOWEJ I KORZENNEJ NA TERENIE BEZRZECZA - ZADANIE 2

nazwa tomu:

TOM I - KANALIZACJA DESZCZOWA

nazwa rysunku:

PROFIL PODLUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Biuro Projektów
"INBUD" s.c.
ul.Kwiatkowskiego 32/13 71-004 Szczecin
tel./fax +48 (091) 485 33 95
e-mail: inbud@gryfnet.pl

nr umowy / oprac.: Nr 67/2018r - P-938/2018
stadium oprac.: PROJEKT WYKONAWCZY
data oprac.: LISTOPAD 2018r.
skala rysunku: 1:100/500
rysunek nr: 2