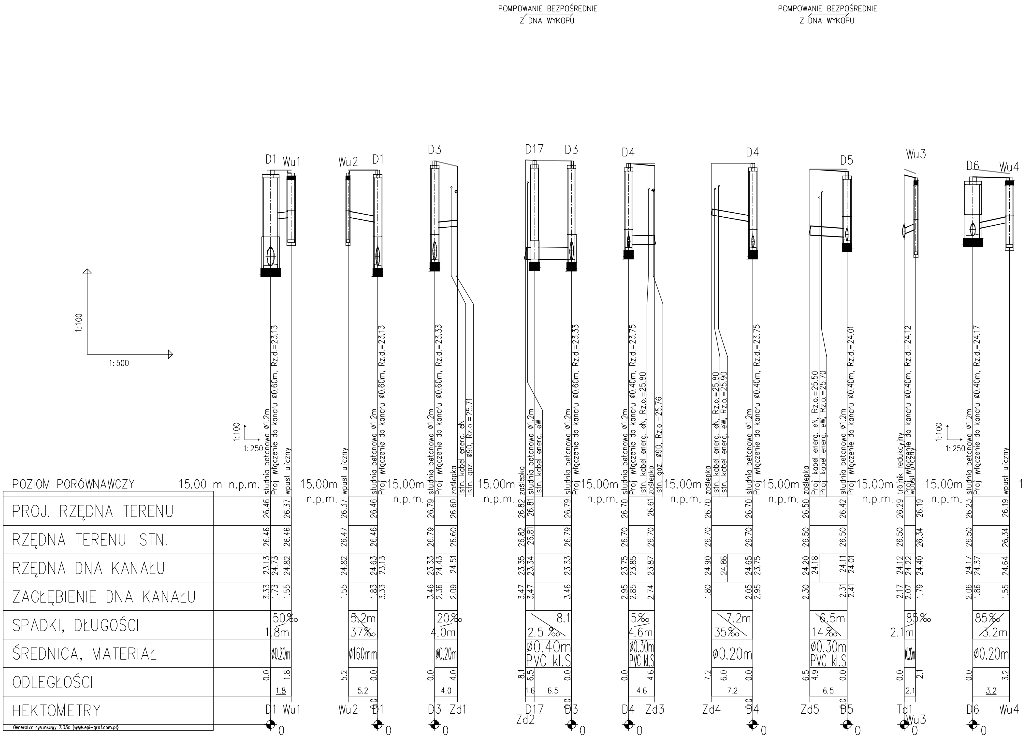
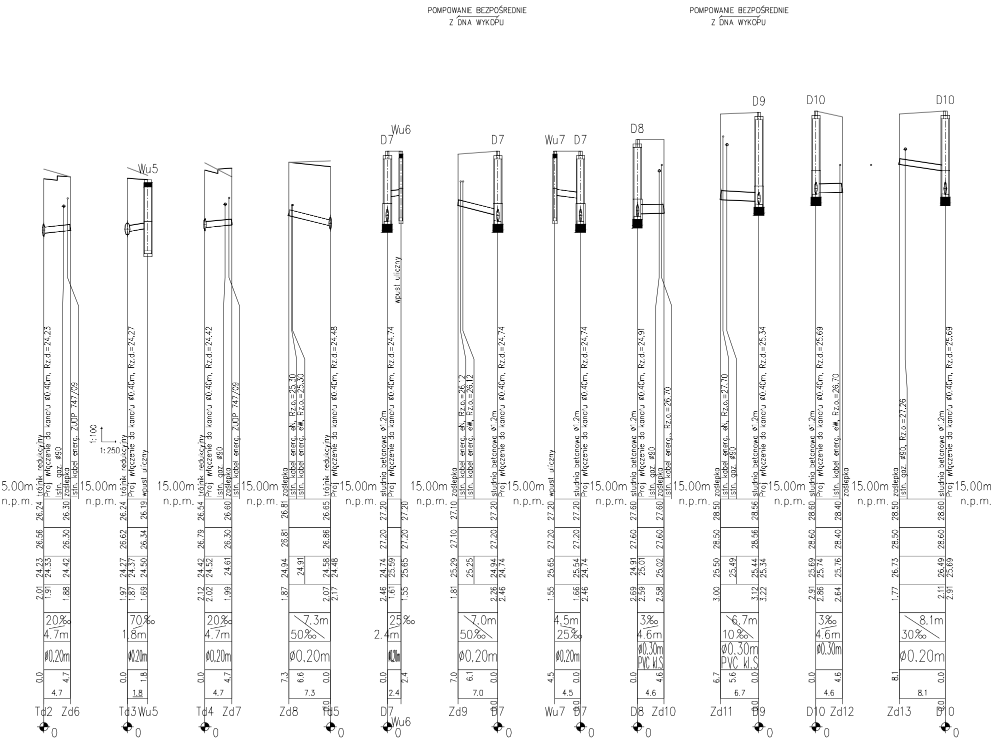
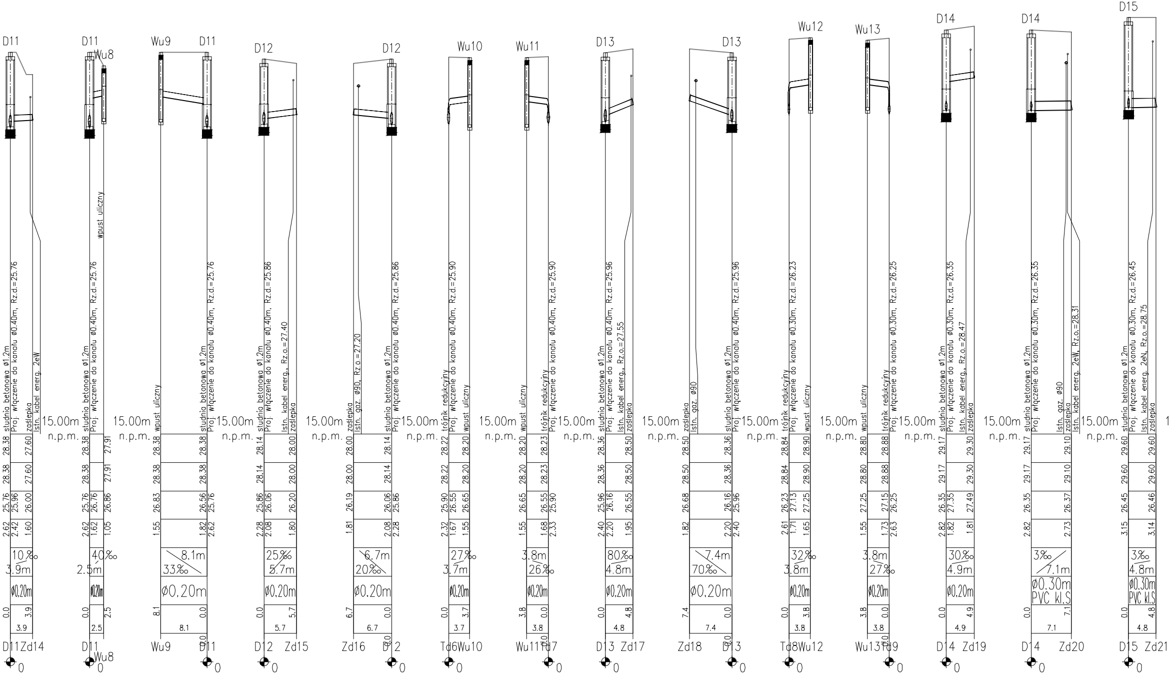
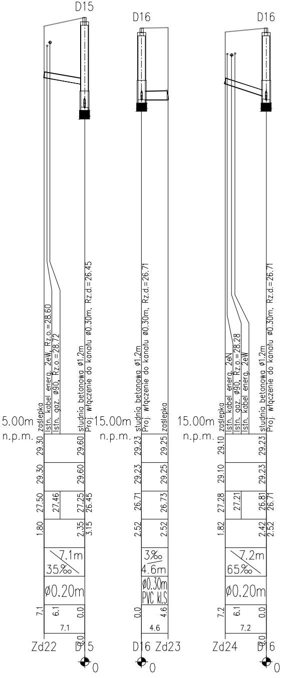

POMPOWANIE BEZPOŚREDNIE Z DNA WYKOPU
POMPOWANIE BEZPOŚREDNIE Z DNA WYKOPU
1:100
1:500
1:100
1:250
POZIOM PORÓWNAWCZY
15.00 m n.p.m.
PROJ. RZĘDNA TERENU
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)
D1 Wu1
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.60m, Rz.d.=23.13
wpust uliczny
26.46 26.37 / 26.46 26.46 / 23.13 24.73 24.82 / 3.33 1.73 1.55
50‰ 1.8m
ø0.20m
0.0 1.8 1.8
Wu2 D1
wpust uliczny
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.60m, Rz.d.=23.13
26.37 26.46 / 26.47 26.46 / 24.82 24.63 23.13 / 1.55 1.83 3.33
5.2m 37‰
ø160mm
5.2 0.0 5.2
D3 Zd1
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.60m, Rz.d.=23.33
zaślepka
Istn. kabel energ. eN
Istn. gaz. ø90, Rz.o.=25.71
26.79 26.60 / 26.79 26.60 / 23.33 24.43 24.51 / 3.46 2.36 2.09
20‰ 4.0m
ø0.20m
0.0 4.0 4.0
D17 Zd2 D3
zaślepka
studnia betonowa ø1.2m
Istn. kabel energ. eW
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.60m, Rz.d.=23.33
26.82 26.81 26.79 / 26.82 26.81 26.79 / 23.35 23.34 23.33 / 3.47 3.47 3.46
8.1 2.5 ‰
ø0.40m PVC kl.S
8.1 6.5 0.0 1.6 6.5
D4 Zd3
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=23.75
Istn. kabel energ. eN, Rz.o.=25.80
zaślepka
Istn. gaz. ø90, Rz.o.=25.76
26.70 26.61 / 26.70 26.70 / 23.75 23.85 23.87 / 2.95 2.85 2.74
5‰ 4.6m
ø0.30m PVC kl.S
0.0 4.6 4.6
Zd4 D4
zaślepka
Istn. kabel energ. eN, Rz.o.=25.80
Istn. kabel energ. eW, Rz.o.=25.90
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=23.75
26.70 26.70 / 26.70 26.70 / 24.90 24.86 24.65 23.75 / 1.80 2.05 2.95
7.2m 35‰
ø0.20m
7.2 6.0 0.0 7.2
Zd5 D5
zaślepka
Proj. kabel energ. eN, Rz.o.=25.50
Proj. kabel energ. eW, Rz.o.=25.70
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=24.01
26.50 26.42 / 26.50 26.50 / 24.20 24.18 24.11 24.01 / 2.30 2.31 2.41
6.5m 14 ‰
ø0.30m PVC kl.S
6.5 4.9 0.0 6.5
Td1 Wu3
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=24.12
wpust uliczny
26.29 26.19 / 26.50 26.34 / 24.12 24.22 24.40 / 2.17 2.07 1.79
2.1m 85‰
ø0.20m
0.0 2.1 2.1
D6 Wu4
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=24.17
wpust uliczny
26.23 26.19 / 26.50 26.34 / 24.17 24.37 24.64 / 2.06 1.86 1.55
85‰ 3.2m
ø0.20m
0.0 3.2 3.2
0


POMPOWANIE BEZPOŚREDNIE
Z DNA WYKOPU
POMPOWANIE BEZPOŚREDNIE
Z DNA WYKOPU
1:100
1:250
5.00m n.p.m.
15.00m n.p.m.
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=24.23
Istn. gaz. ø90
zaślepka
Istn. kabel energ. ZUDP 747/09
26.24 26.56 24.23 24.33 2.01 1.91 26.30 26.30 24.42 1.88
20‰ 4.7m ø0.20m 0.0 4.7 4.7
Td2 Zd6
Wu5
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=24.27
wpust uliczny
26.24 26.62 24.27 24.37 1.97 1.87 26.19 26.34 24.50 1.69
70‰ 1.8m ø0.20m 0.0 1.8 1.8
Td3 Wu5
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=24.42
Istn. gaz. ø90
zaślepka
Istn. kabel energ. ZUDP 747/09
26.54 26.79 24.42 24.52 2.12 2.02 26.60 26.30 24.61 1.99
20‰ 4.7m ø0.20m 0.0 4.7 4.7
Td4 Zd7
zaślepka
Istn. kabel energ. eN, Rz.o.=25.30
Istn. kabel energ. eW, Rz.o.=25.30
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=24.48
26.81 26.81 24.94 1.87 24.91 26.65 26.86 24.58 24.48 2.07 2.17
7.3m 50‰ ø0.20m 7.3 6.6 0.0 7.3
Zd8 Td5
Wu6 D7
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=24.74
wpust uliczny
27.20 27.20 24.74 25.59 2.46 1.61 27.20 27.20 25.65 1.55
25‰ 2.4m ø0.20m 0.0 2.4 2.4
D7 Wu6
D7
zaślepka
Istn. kabel energ. eN, Rz.o.=26.12
Istn. kabel energ. eW, Rz.o.=26.12
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=24.74
27.10 27.10 25.29 1.81 25.25 27.20 27.20 24.94 24.74 2.26 2.46
7.0m 50‰ ø0.20m 7.0 6.1 0.0 7.0
Zd9 D7
Wu7 D7
wpust uliczny
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=24.74
27.20 27.20 25.65 1.55 27.20 27.20 25.54 24.74 1.66 2.46
4.5m 25‰ ø0.20m 4.5 0.0 4.5
Wu7 D7
D8
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=24.91
Istn. gaz. ø90
zaślepka
Istn. kabel energ., Rz.o.=26.70
27.60 27.60 24.91 25.01 2.69 2.59 27.60 27.60 25.02 2.58
3‰ 4.6m ø0.30m PVC kl.S 0.0 4.6 4.6
D8 Zd10
D9
zaślepka
Istn. kabel energ. eN, Rz.o.=27.70
Istn. gaz. ø90
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=25.34
28.50 28.50 25.50 3.00 25.49 28.56 28.56 25.44 25.34 3.12 3.22
6.7m 10‰ ø0.30m PVC kl.S 6.7 5.6 0.0 6.7
Zd11 D9
D10
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=25.69
Istn. kabel energ. eW, Rz.o.=26.70
zaślepka
28.60 28.60 25.69 25.74 2.91 2.86 28.40 28.40 25.76 2.64
3‰ 4.6m ø0.30m 0.0 4.6 4.6
D10 Zd12
D10
zaślepka
Istn. gaz. ø90, Rz.o.=27.26
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=25.69
28.50 28.50 26.73 1.77 28.60 28.60 26.49 25.69 2.11 2.91
8.1m 30‰ ø0.20m 8.1 0.0 8.1
Zd13 D10
0


D11
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=25.76
zaślepka
Istn. kabel energ. 2eW
15.00m
n.p.m.
28.38 27.60
28.38 27.60
25.76 25.96 26.00
2.62 2.42 1.60
10‰
3.9m
ø0.20m
0.0 3.9
3.9
D11 Zd14
D11
Wu8
wpust uliczny
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=25.76
28.38 27.91
28.38 27.91
25.76 26.76 26.86
2.62 1.62 1.05
40‰
2.5m
ø0.20m
0.0 2.5
2.5
D11 Wu8
Wu9
D11
wpust uliczny
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=25.76
28.38 28.38
28.38 28.38
26.83 26.56 25.76
1.55 1.82 2.62
8.1m
33‰
ø0.20m
8.1 0.0
8.1
Wu9 D11
D12
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=25.86
Istn. kabel energ., Rz.o.=27.40
zaślepka
28.14 28.00
28.14 28.00
25.86 26.06 26.20
2.28 2.08 1.80
25‰
5.7m
ø0.20m
0.0 5.7
5.7
D12 Zd15
D12
zaślepka
Istn. gaz. ø90, Rz.o.=27.20
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=25.86
28.00 28.14
28.00 28.14
26.19 26.06 25.86
1.81 2.08 2.28
6.7m
20‰
ø0.20m
6.7 0.0
6.7
Zd16 D12
Wu10
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=25.90
wpust uliczny
28.22 28.20
28.22 28.20
25.90 26.55 26.65
2.32 1.67 1.55
27‰
3.7m
ø0.20m
0.0 3.7
3.7
Td6 Wu10
Wu11
wpust uliczny
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=25.90
28.20 28.23
28.20 28.23
26.65 26.55 25.90
1.55 1.68 2.33
3.8m
26‰
ø0.20m
3.8 0.0
3.8
Wu11 Td7
D13
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=25.96
Istn. kabel energ., Rz.o.=27.55
zaślepka
28.36 28.50
28.36 28.50
25.96 26.16 26.55
2.40 2.20 1.95
80‰
4.8m
ø0.20m
0.0 4.8
4.8
D13 Zd17
D13
zaślepka
Istn. gaz. ø90
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=25.96
28.50 28.36
28.50 28.36
26.68 26.16 25.96
1.82 2.20 2.40
7.4m
70‰
ø0.20m
7.4 0.0
7.4
Zd18 D13
Wu12
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=26.23
wpust uliczny
28.84 28.90
28.84 28.90
26.23 27.13 27.25
2.61 1.71 1.65
32‰
3.8m
ø0.20m
0.0 3.8
3.8
Td8 Wu12
Wu13
wpust uliczny
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=26.25
28.80 28.88
28.80 28.88
27.25 27.15 26.25
1.55 1.73 2.63
3.8m
27‰
ø0.20m
3.8 0.0
3.8
Wu13 Td9
D14
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=26.35
Istn. kabel energ., Rz.o.=28.47
zaślepka
29.17 29.30
29.17 29.30
26.35 27.35 27.49
2.82 1.82 1.81
30‰
4.9m
ø0.20m
0.0 4.9
4.9
D14 Zd19
D14
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=26.35
Istn. gaz. ø90
zaślepka
Istn. kabel energ. 2eW, Rz.o.=28.31
29.17 29.10
29.17 29.10
26.35 26.37
2.82 2.73
3‰
7.1m
ø0.30m
PVC kl.S
0.0 7.1
7.1
D14 Zd20
D15
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=26.45
Istn. kabel energ. 2eN, Rz.o.=28.75
zaślepka
29.60 29.60
29.60 29.60
26.45 26.46
3.15 3.14
3‰
4.8m
ø0.30m
PVC kl.S
0.0 4.8
4.8
D15 Zd21
0


D15
D16
D16
5.00m n.p.m.
15.00m n.p.m.
15.00m n.p.m.
zaślepka
Istn. kabel energ. 2eW, Rz.o.=28.60
Istn. gaz. ø90, Rz.o.=28.72
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=26.45
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=26.71
zaślepka
zaślepka
Istn. kabel energ. 2eN
Istn. gaz. ø90, Rz.o.=28.28
Istn. kabel energ. 2eW
studnia betonowa ø1.2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=26.71
29.30
29.60
29.30
29.60
27.50
27.46
27.25
26.45
1.80
2.35
3.15
7.1m
35‰
ø0.20m
7.1
6.1
0.0
7.1
0.0
29.23
29.25
29.23
29.25
26.71
26.73
2.52
2.52
3‰
4.6m
ø0.30m
PVC kl.S
0.0
4.6
4.6
29.10
29.23
29.10
29.23
27.28
27.21
26.81
26.71
1.82
2.42
2.52
7.2m
65‰
ø0.20m
7.2
6.1
0.0
7.2
0.0
Zd22
D15
D16
Zd23
Zd24
D16
0
0
0

UWAGI:

1. KANAŁY O ŚREDNICY ø0,40m, ø0,30m I PRZYKANALIKI O ŚREDNICY ø0,20m NALEŻY WYKONAĆ Z RUR PVC kl.S SDR 34 SN8 LITYCH.
2. POSADOWIENIE KANAŁÓW O ŚREDNICY ŚREDNICY ø0,40m, ø0,30m I PRZYKANALIKÓW O ŚREDNICY ø0,20m NALEŻY WYKONAĆ NA WARSTWIE PODSYPKI Z PIASKU ŚREDNIEGO O GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU H=15CM ZAGĘSZCZONEJ DO STOPNIA ZAGĘSZCZENIA ID>40%.
3. PRZYKANALIK DO WPUSTU (ODCINEK ROBÓT D1-Wu2) NALEŻY WYKONAĆ METODĄ BEZWYKOPOWĄ (METODĄ KRETA) Z RUR ø160mm PE RC 100 SDR11.

GMINA DOBRA

nazwa inwestora:
GMINA DOBRA
72-003 DOBRA; ul. SZCZECIŃSKA 16A

adres inwestycji:
GMINA DOBRA, MIERZYN
UL. KOLOROWA

	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 KANAŁÓW DESZCZOWYCH WZDŁUŻ UL. KOLOROWEJ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ KOLIDUJĄCEGO ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA W MIERZYNIE.

nazwa opracowania:
TOM I - KANALIZACJA DESZCZOWA

nazwa rysunku:
PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Biuro Projektów
"INBUD" s.c.
ul.Dąbrowskiego 1a. 70-100 Szczecin
tel./fax +48 (091) 485 33 95
e-mail: inbud@gryfnet.pl

nr umowy / oprac.: Nr 215/2016r - P-853/2016
stadium oprac.: PROJEKT WYKONAWCZY
data oprac.: GRUDZIEŃ 2016r.
skala rysunku: 1:100/500 1:100/250
rysunek nr: 3