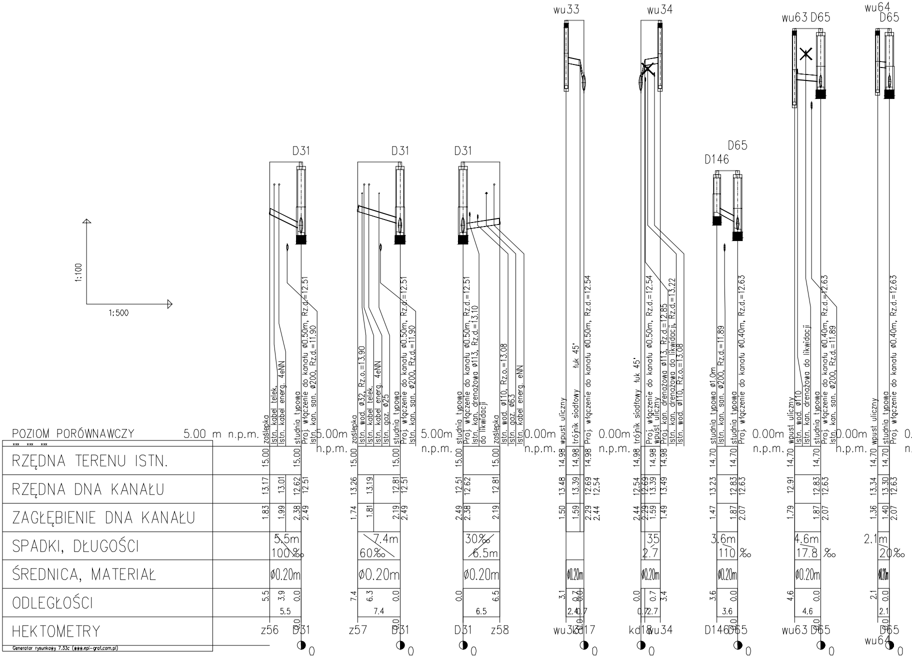
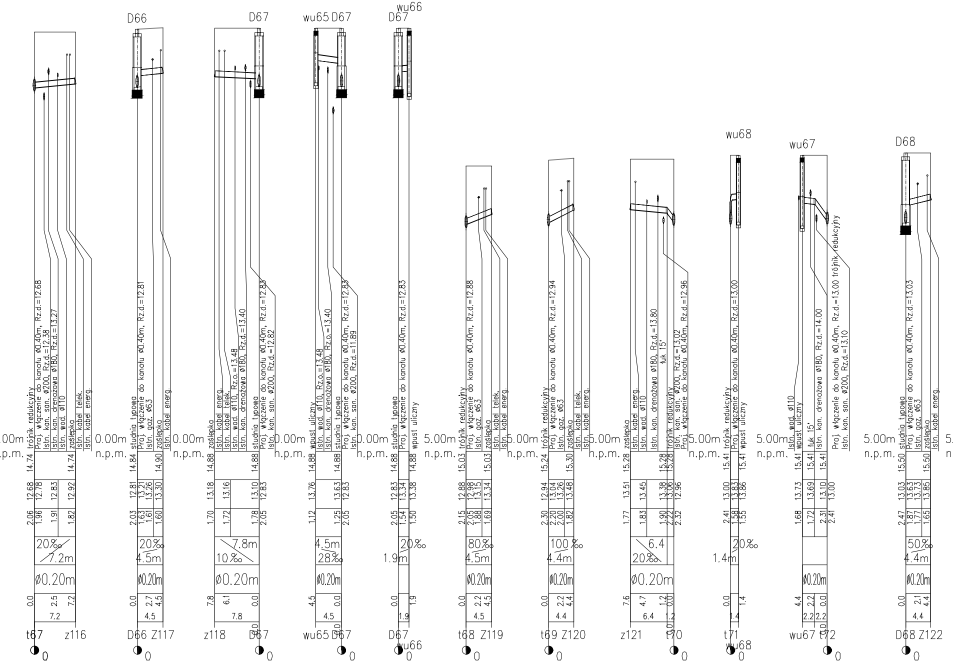
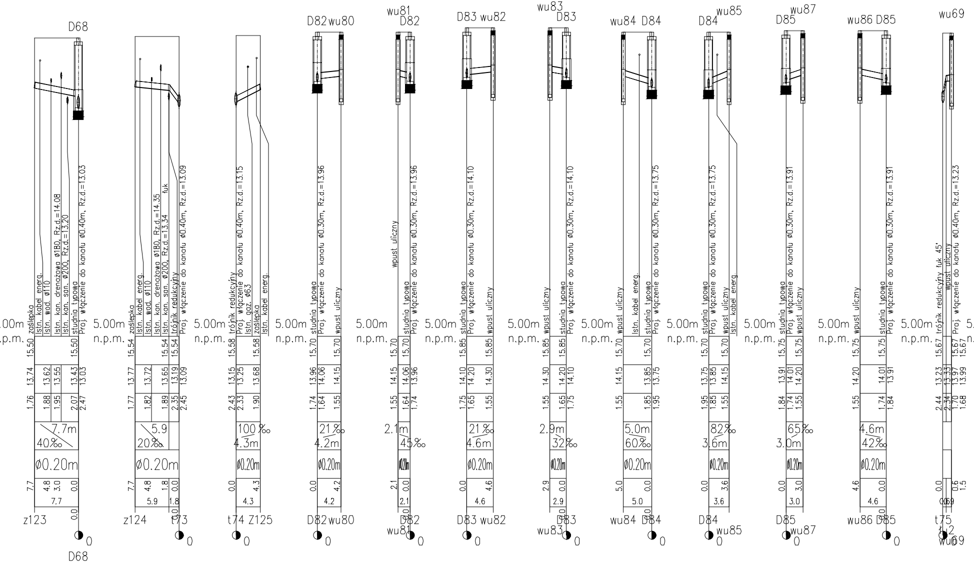
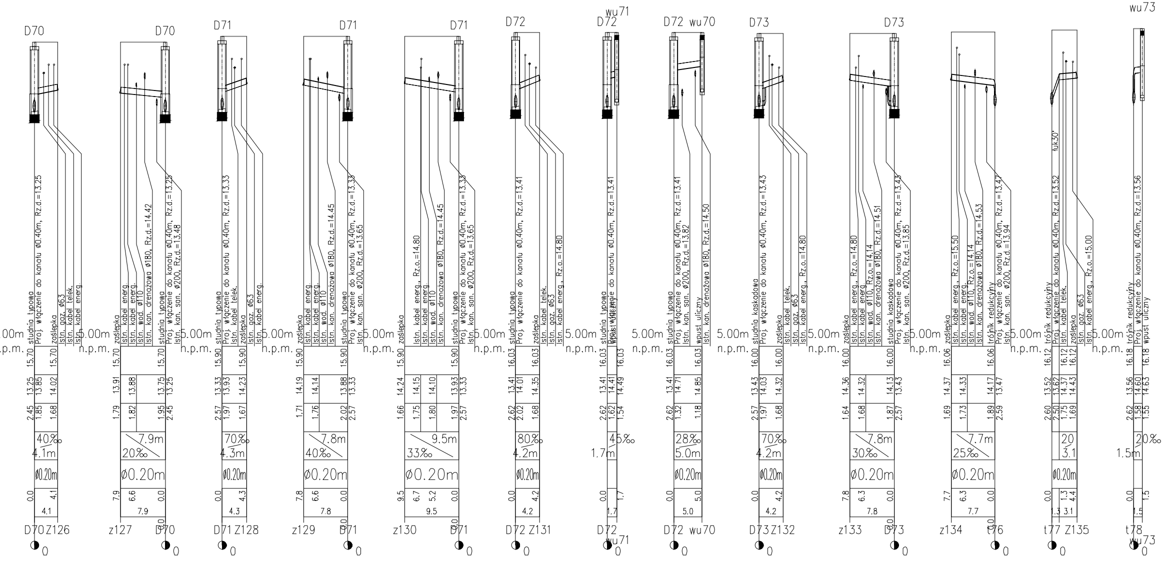

1:100
1:500
POZIOM PORÓWNAWCZY
5.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)
D31
zaślepka
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ. 4eNN
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.50m, Rz.d.=12.51
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=11.90
Istn. wod. ø32, Rz.o.=13.90
Istn. gaz. ø25
Istn. kan. drenażowa ø113, Rz.d.=13.10
do likwidacji
Istn. wod. ø110, Rz.o.=13.08
Istn. gaz. ø63
Istn. kabel energ. eNN
wu33
wpust uliczny
trójnik siodłowy łuk 45'
Proj. włączenie do kanału ø0.50m, Rz.d.=12.54
wu34
Istn. kan. drenażowa ø113, Rz.d.=12.85
Istn. kan. drenażowa do likwidacji, Rz.d.=13.22
Istn. wod. ø110, Rz.o.=13.08
D146
D65
studnia typowa ø1.0m
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=11.89
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=12.63
wu63
Istn. wod. ø110
Istn. kan. drenażowa do likwidacji
wu64
0.00m n.p.m.
5.5m 100‰ ø0.20m
7.4m 60‰ ø0.20m
30‰ 6.5m ø0.20m
35 2.7 ø0.20m
3.6m 110‰ ø0.20m
4.6m 17.8‰ ø0.20m
2.1m 20‰
z56 D31
z57 D31
D31 z58
wu33 kd17
kd18 wu34
D146 D65
wu63 D65
D65 wu64


D66
D67
wu65 D67
D67
wu66
wu68
wu67
D68
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=12.68
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=12.38
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=13.27
Istn. wod. ø110
zaślepka
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=12.81
Istn. gaz. ø63
zaślepka
Istn. kabel energ.
zaślepka
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. wod. ø110, Rz.o.=13.48
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=13.40
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=12.83
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=12.82
wpust uliczny
Istn. wod. ø110, Rz.o.=13.48
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.o.=13.40
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=12.83
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=11.89
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=12.83
wpust uliczny
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=12.88
Istn. gaz. ø63
zaślepka
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=12.94
Istn. gaz. ø63
zaślepka
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
zaślepka
Istn. kabel energ.
Istn. wod. ø110
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=13.80
łuk 15°
trójnik redukcyjny
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=13.02
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=12.96
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.00
wpust uliczny
Istn. wod. ø110
wpust uliczny
łuk 15°
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=14.00
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.00 trójnik redukcyjny
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=13.10
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.03
Istn. gaz. ø63
zaślepka
Istn. kabel energ.
0.00m n.p.m.
5.00m n.p.m.
14.74 14.74 14.74
12.68 12.78 12.83 12.92
2.06 1.96 1.91 1.82
14.84 14.90
12.81 13.21 13.26 13.30
2.03 1.63 1.61 1.60
14.88 14.88
13.18 13.16 13.10 12.83
1.70 1.72 1.78 2.05
14.88 14.88
13.76 13.63 12.83
1.12 1.25 2.05
14.88 14.88
12.83 13.34 13.38
2.05 1.54 1.50
15.03 15.03
12.88 12.98 13.15 13.34
2.15 2.05 1.88 1.69
15.24 15.30
12.94 13.04 13.26 13.48
2.30 2.20 2.00 1.82
15.28 15.28 15.28
13.51 13.45 13.38 13.06 12.96
1.77 1.83 1.90 2.22 2.32
15.41 15.41
13.00 13.83 13.86
2.41 1.58 1.55
15.41 15.41 15.41
13.73 13.69 13.10 13.00
1.68 1.72 2.31 2.41
15.50 15.50
13.03 13.63 13.73 13.85
2.47 1.87 1.77 1.65
20‰ 7.2m
20‰ 4.5m
7.8m 10‰
4.5m 28‰
20‰ 1.9m
80‰ 4.5m
100‰ 4.4m
6.4 20‰
20‰ 1.4m
50‰ 4.4m
ø0.20m
0.0 2.5 7.2 7.2
0.0 2.7 4.5 4.5
7.8 6.1 0.0 7.8
4.5 0.0 0.0 4.5
0.0 1.9 1.9
0.0 2.2 4.5 4.5
0.0 2.2 4.4 4.4
7.6 4.7 1.2 0.0 6.4 1.2
0.0 1.4 1.4
4.4 2.2 0.0 2.2 2.2
0.0 2.1 4.4 4.4
t67 z116
D66 Z117
z118 D67
wu65 D67
D67 wu66
t68 Z119
t69 Z120
z121 t70
t71 wu68
wu67 t72
D68 Z122
0


D68
zaślepka
Istn. kabel energ.
Istn. wod. ø110
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=14.08
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=13.20
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.03
.00m
.p.m.
15.50 15.50
13.74 13.62 13.55 13.43 13.03
1.76 1.88 1.95 2.07 2.47
7.7m
40‰
ø0.20m
7.7 4.8 3.0 0.0
7.7
0.0
z123
D68
zaślepka
Istn. kabel energ.
Istn. wod. ø110
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=14.35
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=13.34
trójnik redukcyjny
łuk
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.09
5.00m
n.p.m.
15.54 15.54 15.54
13.77 13.72 13.65 13.19 13.09
1.77 1.82 1.89 2.35 2.45
5.9
20‰
ø0.20m
7.7 4.8 1.8 0.0
5.9 1.8
0.0
z124
t73
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.15
Istn. gaz. ø63
zaślepka
Istn. kabel energ.
5.00m
n.p.m.
15.58 15.58
13.15 13.25 13.68
2.43 2.33 1.90
100‰
4.3m
ø0.20m
0.0 4.3
4.3
t74 Z125
D82 wu80
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=13.96
wpust uliczny
5.00m
n.p.m.
15.70 15.70
13.96 14.06 14.15
1.74 1.64 1.55
21‰
4.2m
ø0.20m
0.0 4.2
4.2
D82 wu80
wu81
D82
wpust uliczny
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=13.96
5.00m
n.p.m.
15.70 15.70
14.15 14.06 13.96
1.55 1.64 1.74
2.1m
45‰
ø0.20m
2.1 0.0
2.1
0.0
D82
wu81
D83 wu82
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=14.10
wpust uliczny
5.00m
n.p.m.
15.85 15.85
14.10 14.20 14.30
1.75 1.65 1.55
21‰
4.6m
ø0.20m
0.0 4.6
4.6
D83 wu82
wu83
D83
wpust uliczny
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=14.10
5.00m
n.p.m.
15.85 15.85
14.30 14.20 14.10
1.55 1.65 1.75
2.9m
32‰
ø0.20m
2.9 0.0
2.9
0.0
D83
wu83
wu84 D84
wpust uliczny
Istn. kabel energ.
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=13.75
5.00m
n.p.m.
15.70 15.70
14.15 13.85 13.75
1.55 1.85 1.95
5.0m
60‰
ø0.20m
5.0 0.0
5.0
0.0
wu84 D84
D84
wu85
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=13.75
wpust uliczny
Istn. kabel energ.
5.00m
n.p.m.
15.70 15.70
13.75 13.85 14.15
1.95 1.85 1.55
82‰
3.6m
ø0.20m
0.0 3.6
3.6
D84
wu85
D85
wu87
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=13.91
wpust uliczny
5.00m
n.p.m.
15.75 15.75
13.91 14.01 14.20
1.84 1.74 1.55
65‰
3.0m
ø0.20m
0.0 3.0
3.0
D85
wu87
wu86 D85
wpust uliczny
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=13.91
5.00m
n.p.m.
15.75 15.75
14.20 14.01 13.91
1.55 1.74 1.84
4.6m
42‰
ø0.20m
4.6 0.0
4.6
0.0
wu86 D85
wu69
trójnik redukcyjny łuk 45°
wpust uliczny
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.23
5.00m
n.p.m.
15.67 15.67 15.67
13.23 13.33 13.97 13.99
2.44 2.34 1.70 1.68
0.0 0.0 0.6 1.5
0.69
t75
1.2
wu69
0



D70
D70
D71
D71
D71
D72
wu71
D72
D72 wu70
D73
D73
wu73
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.25
zaślepka
Istn. gaz. ø63
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=14.42
Istn. wod. ø110
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=13.48
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.33
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=14.45
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=13.65
Istn. kabel energ., Rz.o.=14.80
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.41
wpust uliczny
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=13.82
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=14.50
studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.43
Istn. wod. ø110, Rz.o.=14.14
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=14.51
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=13.85
Istn. kabel energ., Rz.o.=15.50
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=14.53
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.47
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=13.94
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.52
łuk30°
Istn. kabel energ., Rz.o.=15.00
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.56
5.00m
n.p.m.
40‰ 4.1m
7.9m 20‰
70‰ 4.3m
7.8m 40‰
9.5m 33‰
80‰ 4.2m
45‰ 1.7m
28‰ 5.0m
70‰ 4.2m
7.8m 30‰
7.7m 25‰
20 3.1
20‰ 1.5m
ø0.20m
D70 Z126
z127 D70
D71 Z128
z129 D71
z130 D71
D72 Z131
D72 wu71
D72 wu70
D73 Z132
z133 D73
z134 t76
t77 Z135
t78 wu73
0

UWAGI:

1. KANAŁY O ŚREDNICY ø0,30m I PRZYKANALIKI O ŚREDNICY ø0,20m NALEŻY WYKONAĆ Z RUR PVC kl.S SDR 34 SN8 LITYCH.

2. POSADOWIENIE PRZYKANALIKÓW ø0,20m WYKONAĆ NA WARSTWIE PODSYPKI Z PIASKU ŚREDNIEGO O GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU H=15cm ZAGĘSZCZONEJ DO STOPNIA ZAGĘSZCZENIA ID>40%

3. ZASYPKĘ PRZYKANALIKÓW ø0,20m WYKONAĆ PIASKIEM ZASYPOWYM – PIASEK ŚREDNI DOBRZE UZIARNIONY.

GMINA DOBRA

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

adres inwestycji:
M. DOBRA - UL. KAMELIOWA, UL. PAPROCI, UL. KONWALIOWA,
UL. FREZJOWA, UL. TULIPANOWA, UL. SPORTOWA

	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	
projektant:	mgr inż. PIOTR WIĘCKOWSKI - spec.: hydrotechniczna b/o	ZAP/0118/POOH/15	
sprawdzający:	mgr inż. DARIUSZ SKUZA - specjalność: instal. - inż.	583/Sz/94	

nazwa inwestycji:
BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DLA OSIEDLA MIESZKALNEGO
W REJONIE ULIC PAPROCI, KONWALIOWEJ, KAMELIOWEJ,
TULIPANOWEJ I FREZJOWEJ W DOBREJ - ETAP III

nazwa opracowania:
TOM I - KANALIZACJA DESZCZOWA

nazwa rysunku:
PROFIL PODŁUŻNY PRZYKANALIKÓW 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.: WKI.ZP.272.51/2012.MD - P-656
stadium oprac.: PROJEKT WYKONAWCZY
data oprac.: GRUDZIEŃ 2017r.
skala rysunku: 1:100/500
rysunek nr: 11