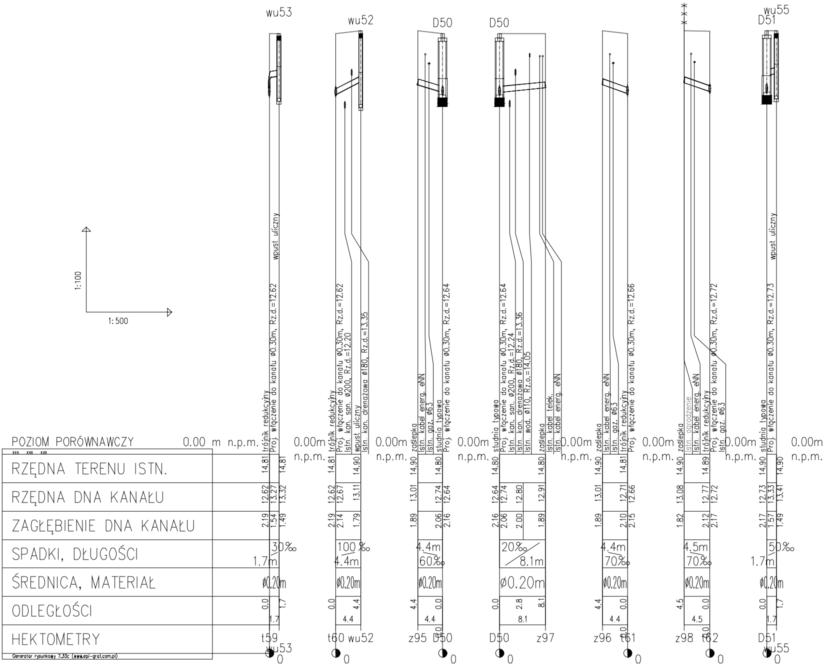
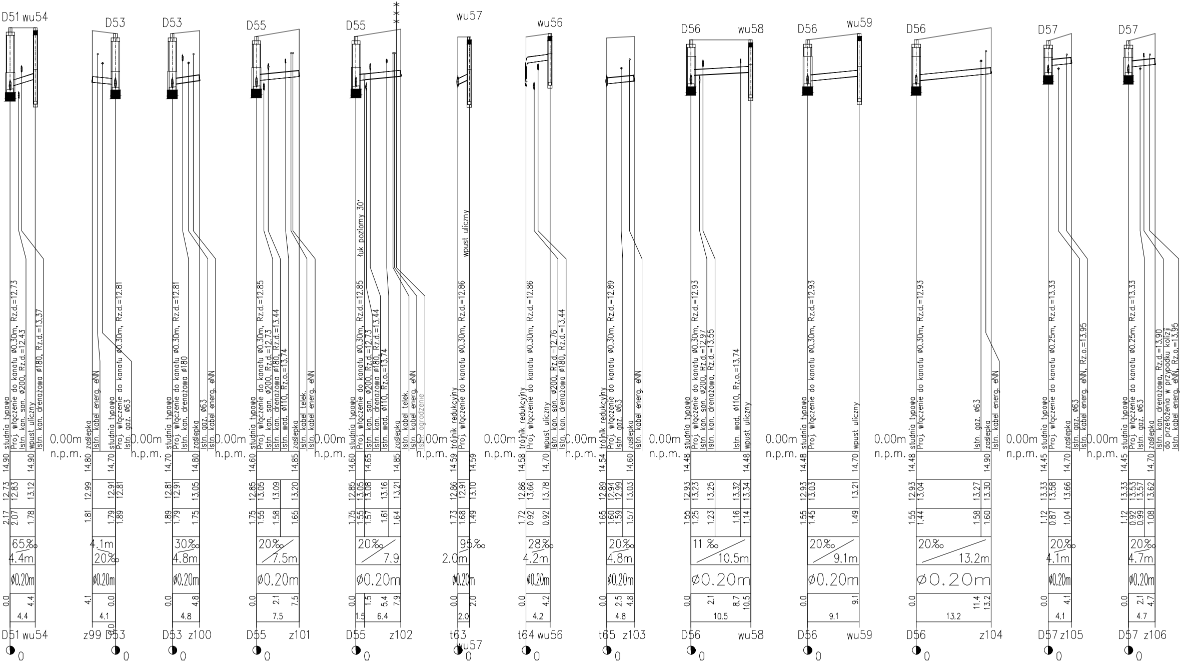
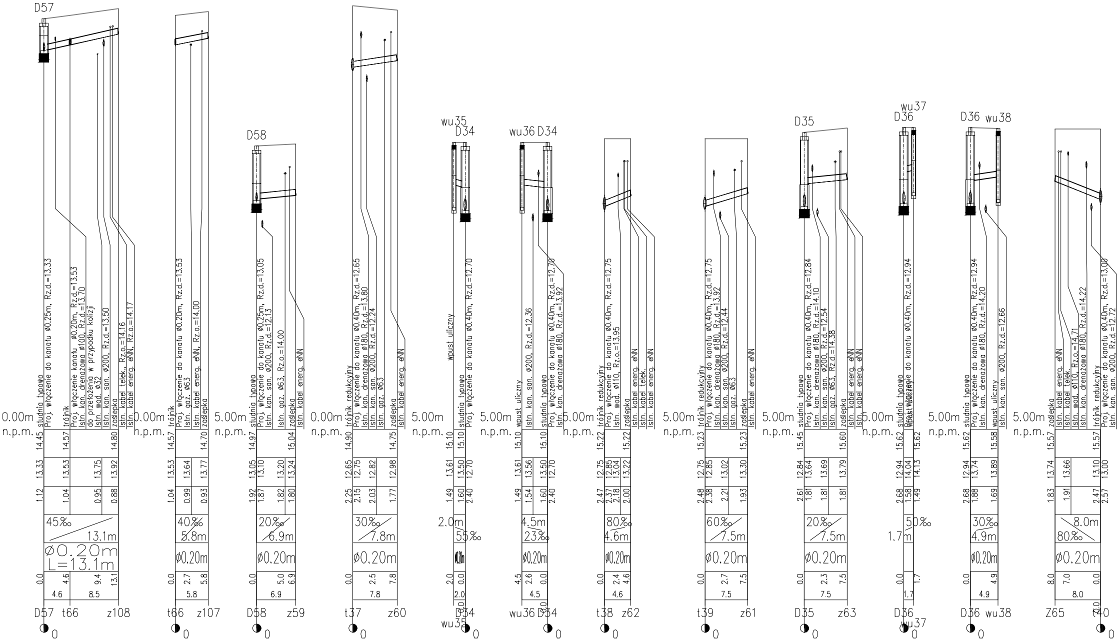
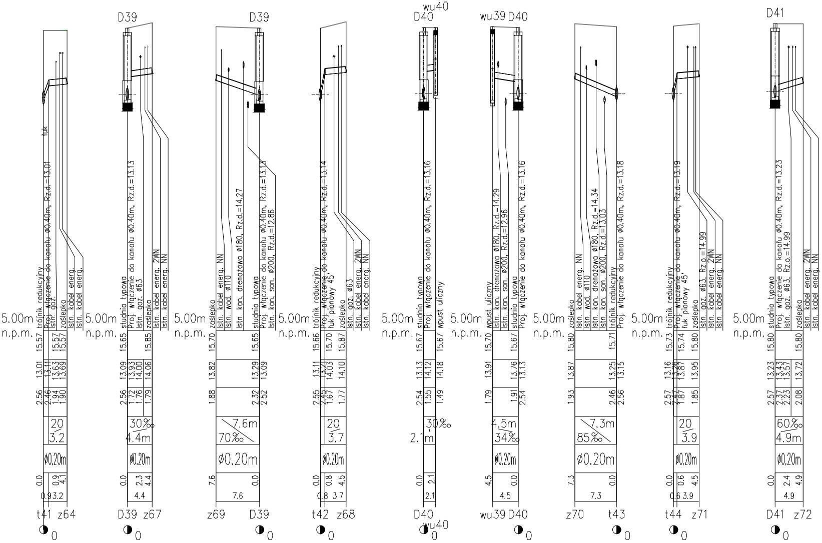

1:100
1:500
wu53
wu52
D50
D50
wu55
D51
POZIOM PORÓWNAWCZY
0.00 m n.p.m.
xxx xxx xxx
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA DNA KANAŁU
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
HEKTOMETRY
Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=12.62
wpust uliczny
14.81
14.81
12.62
13.27
13.32
2.19
1.54
1.49
30‰
1.7m
ø0.20m
0.0
1.7
1.7
t59
wu53
0
0.00m
n.p.m.
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=12.62
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=12.20
wpust uliczny
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=13.35
14.81
14.90
12.62
12.67
13.11
2.19
2.14
1.79
100‰
4.4m
ø0.20m
0.0
4.4
4.4
t60
wu52
0
0.00m
n.p.m.
zaślepka
Istn. kabel energ. eNN
Istn. gaz. ø63
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=12.64
14.90
14.80
13.01
12.74
12.64
1.89
2.06
2.16
4.4m
60‰
ø0.20m
4.4
0.0
4.4
0.0
z95
D50
0
0.00m
n.p.m.
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=12.64
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=12.24
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=13.36
Istn. wod. ø110, Rz.o.=14.05
zaślepka
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ. eNN
14.80
14.80
12.64
12.74
12.80
12.91
2.16
2.06
2.00
1.89
20‰
8.1m
ø0.20m
0.0
2.8
8.1
8.1
D50
z97
0
0.00m
n.p.m.
zaślepka
Istn. kabel energ. eNN
Istn. gaz. ø63
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=12.66
14.90
14.81
13.01
12.71
12.66
1.89
2.10
2.15
4.4m
70‰
ø0.20m
4.4
0.0
4.4
0.0
z96
t61
0
0.00m
n.p.m.
zaślepka
Istn. ogrodzenie
Istn. kabel energ. eNN
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=12.72
Istn. gaz. ø63
14.90
14.89
13.08
12.77
12.72
1.82
2.12
2.17
4.5m
70‰
ø0.20m
4.5
0.0
4.5
0.0
z98
t62
0
0.00m
n.p.m.
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=12.73
wpust uliczny
14.90
14.90
12.73
13.33
13.41
2.17
1.57
1.49
50‰
1.7m
ø0.20m
0.0
1.7
1.7
D51
wu55
0
0.00m
n.p.m.


D51 wu54
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=12.73
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=12.43
wpust uliczny
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=13.37
65‰
4.4m
ø0.20m
D53
zaślepka
Istn. kabel energ. eNN
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=12.81
Istn. gaz. ø63
4.1m
20‰
z99 D53
D53 z100
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=12.81
Istn. kan. drenażowa ø180
Istn. gaz. ø63
Istn. kabel energ. eNN
30‰
4.8m
D55
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=12.85
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=12.73
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=13.44
Istn. wod. ø110, Rz.o.=13.74
Istn. kabel telek.
20‰
7.5m
D55 z101
łuk poziomy 30°
Istn. kabel energ. eNN
Istn. ogrodzenie
7.9
D55 z102
wu57
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=12.86
wpust uliczny
95‰
2.0m
t63 wu57
wu56
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=12.86
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=12.76
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=13.44
28‰
4.2m
t64 wu56
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=12.89
t65 z103
D56 wu58
Proj. włączenie do kanału ø0.30m, Rz.d.=12.93
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=12.97
Istn. kan. drenażowa, Rz.d.=13.55
Istn. wod. ø110, Rz.o.=13.74
11 ‰
10.5m
D56 wu59
9.1m
D56 z104
13.2m
D57 z105
Proj. włączenie do kanału ø0.25m, Rz.d.=13.33
Istn. kabel energ. eNN, Rz.o.=13.95
4.1m
D57 z106
Istn. kan. drenażowa, Rz.d.=13.90
do przełożenia w przypadku kolizji
4.7m
0.00m
n.p.m.


D57
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.25m, Rz.d.=13.33
trójnik
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=13.53
Istn. kan. drenażowa ø100, Rz.d.=13.70
do przełożenia w przypadku kolizji
Istn. wod. ø32
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=13.50
Istn. kabel telek., Rz.o.=14.16
Istn. kabel energ. eNN, Rz.o.=14.17
zaślepka
0.00m n.p.m.
14.45 14.57 14.80
13.33 13.53 13.75 13.92
1.12 1.04 0.95 0.88
45‰ 13.1m
ø0.20m L=13.1m
0.0 4.6 9.4 13.1
4.6 8.5
D57 t66 z108
0
trójnik
Proj. włączenie do kanału ø0.20m, Rz.d.=13.53
Istn. gaz. ø63
Istn. kabel energ. eNN, Rz.o.=14.00
zaślepka
0.00m n.p.m.
14.57 14.70
13.53 13.64 13.77
1.04 0.99 0.93
40‰ 5.8m
ø0.20m
0.0 2.7 5.8
5.8
t66 z107
0
D58
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.25m, Rz.d.=13.05
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=12.13
Istn. gaz. ø63, Rz.o.=14.00
zaślepka
Istn. kabel energ. eNN
5.00m n.p.m.
14.97 15.04
13.05 13.10 13.20 13.24
1.92 1.87 1.82 1.80
20‰ 6.9m
ø0.20m
0.0 5.0 6.9
6.9
D58 z59
0
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=12.65
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=13.80
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=12.24
Istn. gaz. ø63
zaślepka
Istn. kabel energ. eNN
0.00m n.p.m.
14.90 14.75
12.65 12.75 12.82 12.98
2.25 2.15 2.03 1.77
30‰ 7.8m
ø0.20m
0.0 2.5 7.8
7.8
t37 z60
0
wu35
D34
wpust uliczny
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=12.70
5.00m n.p.m.
15.10 15.10
13.61 13.50 12.70
1.49 1.60 2.40
2.0m 55‰
ø0.20m
2.0 0.0
2.0
D34 wu35
0
wu36 D34
wpust uliczny
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=12.36
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=12.70
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=13.92
5.00m n.p.m.
15.10 15.10
13.61 13.56 13.50 12.70
1.49 1.54 1.60 2.40
4.5m 23‰
ø0.20m
4.5 2.6 0.0
4.5
0.0
wu36 D34
0
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=12.75
Istn. wod. ø110, Rz.o.=13.95
zaślepka
Istn. kabel energ. eNN
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ. eNN
5.00m n.p.m.
15.22 15.22
12.75 12.85 13.04 13.22
2.47 2.37 2.18 2.00
80‰ 4.6m
ø0.20m
0.0 2.4 4.6
4.6
t38 z62
0
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=12.75
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=13.92
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=12.44
Istn. gaz. ø63
zaślepka
Istn. kabel energ. eNN
5.00m n.p.m.
15.23 15.23
12.75 12.85 13.02 13.30
2.48 2.38 2.21 1.93
60‰ 7.5m
ø0.20m
0.0 2.7 7.5
7.5
t39 z61
0
D35
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=12.84
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=14.10
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=12.54
Istn. gaz. ø63, Rz.d.=14.38
zaślepka
Istn. kabel energ. eNN
Istn. kabel energ. eNN
5.00m n.p.m.
15.45 15.60
12.84 13.64 13.69 13.79
2.61 1.81 1.81 1.81
20‰ 7.5m
ø0.20m
0.0 2.3 7.5
7.5
D35 z63
0
wu37
D36
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=12.94
wpust uliczny
5.00m n.p.m.
15.62 15.62
12.94 14.04 14.13
2.68 1.58 1.49
1.7m 50‰
0.0 1.7
1.7
D36 wu37
0
D36 wu38
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=12.94
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=14.20
wpust uliczny
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=12.66
5.00m n.p.m.
15.62 15.58
12.94 13.74 13.89
2.68 1.88 1.69
30‰ 4.9m
ø0.20m
0.0 4.9
4.9
D36 wu38
0
zaślepka
Istn. kabel energ. eNN
Istn. kabel telek.
Istn. wod. ø110, Rz.o.=14.71
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=14.22
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.00
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=12.72
5.00m n.p.m.
15.57 15.57
13.74 13.66 13.10 13.00
1.83 1.91 2.47 2.57
8.0m 80‰
ø0.20m
8.0 7.0 0.0 0.0
8.0
Z65 t40
0


D39
D39
wu40
D40
wu39 D40
D41
5.00m n.p.m.
łuk
trójnik redukcyjny
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.01
Istn. gaz.
zaślepka
Istn. kabel energ.
studnia typowa
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.13
Istn. gaz. ø63
Istn. kabel energ. 2WN
Istn. kabel energ. NN
Istn. wod. ø110
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=14.27
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=12.86
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.14
łuk pionowy 45°
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.16
Proj. wpust uliczny
wpust uliczny
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=14.29
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=12.96
Istn. kan. drenażowa ø180, Rz.d.=14.34
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=13.03
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.18
Istn. gaz. ø63, Rz.o.=14.99
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.19
Proj. włączenie do kanału ø0.40m, Rz.d.=13.23
20 3.2
30‰ 4.4m
7.6m 70‰
20 3.7
30‰ 2.1m
4.5m 34‰
7.3m 85‰
20 3.9
60‰ 4.9m
ø0.20m
t41 z64
D39 z67
z69 D39
t42 z68
D40 wu40
wu39 D40
z70 t43
t44 z71
D41 z72
0

UWAGI:

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

2. POSADOWIENIE PRZYKANALIKÓW ø0,20m WYKON
ŚREDNIEGO O GRUBOŚCI PO ZAGĘSZCZENIU H=15c
ZAGĘSZCZENIA ID>40%

3. ZASYPKĘ PRZYKANALIKÓW ø0,20m WYKONAĆ P
DOBRZE UZIARNIONY.

nazwa inwestora:	GMIN 72-003 DOBRA; u
adres inwestycji:	M. DOBRA - UL. KAMELIOWA, UL. FREZJOWA, UL. TU

	GŁÓWNY PROJEKTANT
projektant:	mgr inż. ZBIGNIEW WOŹNIAK - specjalność: in

branża:	SIECI WOD-KAN
projektant:	mgr inż. MARCIN OLEK - specjalność: instalacyj
projektant:	mgr inż. PIOTR WIĘCKOWSKI - spec.: hydrote
sprawdzający:	mgr inż. DARIUSZ SKUZA - specjalność: instal.

nazwa inwestycji:
BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DL
W REJONIE ULIC PAPROCI, KONWA
TULIPANOWEJ I FREZJOWEJ W

nazwa opracowania:
TOM I - KANALIZACJA

nazwa rysunku:
PROFIL PODŁUŻNY PRZYKANALIKÓW

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.M

stadium oprac.: PROJEKT WYKONA

data oprac.: GRUDZIEŃ 201

ŚREDNICY ⌀0,20m NALEŻY WYKONAĆ

AĆ NA WARSTWIE PODSYPKI Z PIASKU
m ZAGĘSZCZONEJ DO STOPNIA

ASKIEM ZASYPOWYM – PIASEK ŚREDNI

A DOBRA
l. SZCZECIŃSKA 16A

UL. PAPROCI, UL. KONWALIOWA,
LIPANOWA, UL. SPORTOWA

stal. - inż.	282/Sz/83	

jna b/o	ZAP/0218/POOS/13	
chniczna b/o	ZAP/0118/POOH/15	
- inż.	583/Sz/94	

A OSIEDLA MIESZKALNEGO
LIOWEJ, KAMELIOWEJ,
DOBREJ - ETAP III

DESZCZOWA

KANALIZACJI DESZCZOWEJ

	skala rysunku:	rysunek nr:
D - P-656	1:100/500	9
WCZY		
7r.		