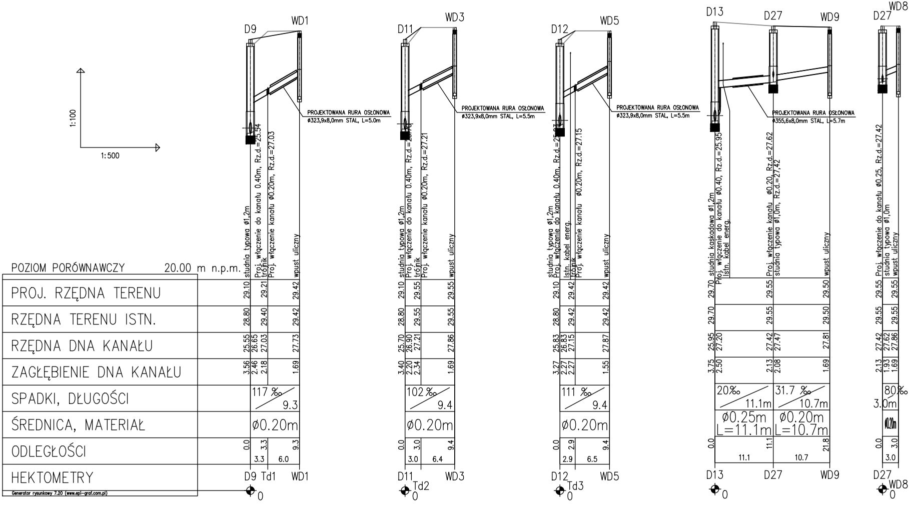

1:100
1:500
D9
WD1
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
ø323,9x8,0mm STAL, L=5.0m
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału 0.40m, Rz.d.=25.54
trójnik
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=27.03
wpust uliczny
D11
WD3
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
ø323,9x8,0mm STAL, L=5.5m
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału 0.40m, Rz.d.=25.70
trójnik
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=27.21
wpust uliczny
D12
WD5
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
ø323,9x8,0mm STAL, L=5.5m
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału 0.40m, Rz.d.=25.87
Istn. kabel energ.
trójnik
Proj. włączenie kanału ø0.20m, Rz.d.=27.15
wpust uliczny
D13
D27
WD9
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
ø355,6x8,0mm STAL, L=5.7m
studnia kaskadowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40, Rz.d.=25.95
Istn. kabel energ.
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=27.62
studnia typowa ø1,0m, Rz.d.=27,42
wpust uliczny
D27
WD8
Proj. włączenie do kanału ø0.25, Rz.d.=27.42
studnia typowa ø1,0m
wpust uliczny
Generator rysunkowy 7.20 (www.epl-graf.com.pl)

POZIOM PORÓWNAWCZY 20.00 m n.p.m.

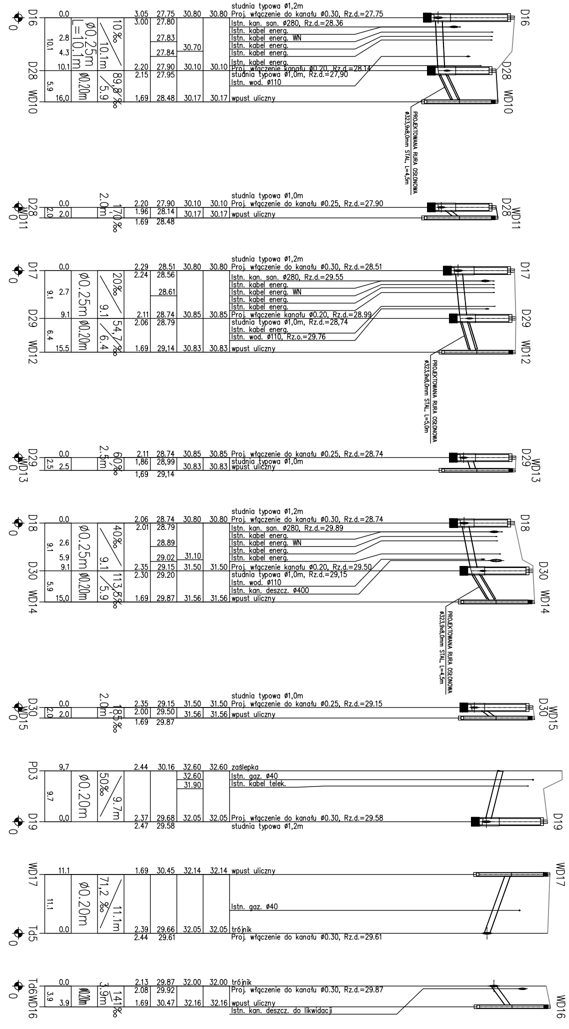
	D9	Td1	WD1
PROJ. RZĘDNA TERENU	29.10	29.21	29.42
RZĘDNA TERENU ISTN.	28.80	29.40	29.42
RZĘDNA DNA KANAŁU	25.55 26.65	27.03	27.73
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.56 2.46	2.18	1.69
SPADKI, DŁUGOŚCI	117 ‰ 9.3		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø0.20m		
ODLEGŁOŚCI	0.0	3.3 3.3	9.3 6.0
HEKTOMETRY	0		

	D11	Td2	WD3
PROJ. RZĘDNA TERENU	29.10	29.55	29.55
RZĘDNA TERENU ISTN.	28.80	29.55	29.55
RZĘDNA DNA KANAŁU	25.70 26.90	27.21	27.86
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.40 2.20	2.34	1.69
SPADKI, DŁUGOŚCI	102 ‰ 9.4		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø0.20m		
ODLEGŁOŚCI	0.0	3.0 3.0	9.4 6.4
HEKTOMETRY	0		

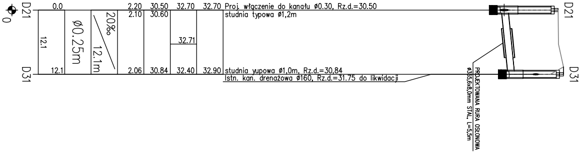
	D12	Td3	WD5
PROJ. RZĘDNA TERENU	29.10	29.42	29.42
RZĘDNA TERENU ISTN.	28.80	29.42	29.42
RZĘDNA DNA KANAŁU	25.83 26.83	27.15	27.87
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.27 2.27	2.27	1.55
SPADKI, DŁUGOŚCI	111 ‰ 9.4		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø0.20m		
ODLEGŁOŚCI	0.0	2.9 2.9	9.4 6.5
HEKTOMETRY	0		

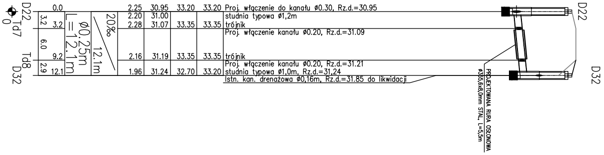
	D13	D27	WD9
PROJ. RZĘDNA TERENU	29.70	29.55	29.50
RZĘDNA TERENU ISTN.	29.70	29.55	29.50
RZĘDNA DNA KANAŁU	25.95 27.20	27.42 27.47	27.81
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.75 2.50	2.13 2.08	1.69
SPADKI, DŁUGOŚCI	20‰ 11.1m	31.7 ‰ 10.7m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø0.25m L=11.1m	Ø0.20m L=10.7m	
ODLEGŁOŚCI	0.0	11.1 11.1	21.8 10.7
HEKTOMETRY	0		

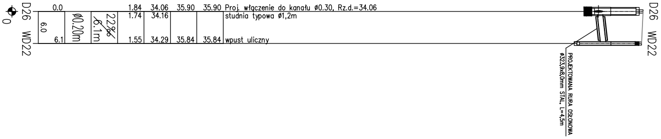
	D27	WD8
PROJ. RZĘDNA TERENU	29.55	29.55
RZĘDNA TERENU ISTN.	29.55	29.55
RZĘDNA DNA KANAŁU	27.42	27.62 27.86
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.13	1.93 1.69
SPADKI, DŁUGOŚCI	80‰ 3.0m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	Ø0.20m	
ODLEGŁOŚCI	0.0	3.0 3.0
HEKTOMETRY	0	

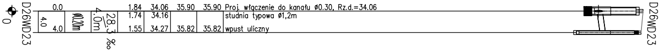


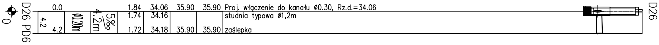
D16
0
0.0
3.05 27.75 30.80 30.80
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=27.75
3.00 27.80
Istn. kan. san. ø280, Rz.d.=28.36
Istn. kabel energ.
2.8 27.83
Istn. kabel energ. WN
Istn. kabel energ.
4.3 27.84 30.70
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
10.1
ø0.25m
L=10.1m
10‰
10.1m
D28
10.1 2.20 27.90 30.10 30.10
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=28.14
2.15 27.95
studnia typowa ø1,0m, Rz.d.=27,90
Istn. wod. ø110
5.9
ø0.20m
89,8 ‰
5.9
WD10
16,0 1,69 28.48 30.17 30.17
wpust uliczny
D16
D28
WD10
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA ø323,9x8,0mm STAL, L=4,5m
D28
WD11
0
0.0 2.20 27.90 30.10 30.10
studnia typowa ø1,0m
Proj. włączenie do kanału ø0.25, Rz.d.=27.90
2.0 2.0 1.96 28.14 30.17 30.17
wpust uliczny
1.69 28.48
2.0m
170‰
D28
WD11
D17
0
0.0 2.29 28.51 30.80 30.80
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=28.51
2.24 28.56
Istn. kan. san. ø280, Rz.d.=29.55
Istn. kabel energ.
2.7 28.61
Istn. kabel energ. WN
Istn. kabel energ.
Istn. kabel energ.
9.1
ø0.25m
20‰
9.1
D29
9.1 2.11 28.74 30.85 30.85
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=28.99
2.06 28.79
studnia typowa ø1,0m, Rz.d.=28,74
Istn. kabel energ.
Istn. wod. ø110, Rz.o.=29.76
6.4
ø0.20m
54,7‰
6.4
WD12
15.5 1.69 29,14 30.83 30.83
wpust uliczny
D17
D29
WD12
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA ø323,9x8,0mm STAL, L=5,0m
D29
WD13
0
0.0 2.11 28.74 30.85 30.85
Proj. włączenie do kanału ø0.25, Rz.d.=28.74
2.5 2.5 1,86 28,99 30.83 30.83
studnia typowa ø1,0m
wpust uliczny
1,69 29,14
2.5m
60‰
D29
WD13
D18
0
0.0 2.06 28.74 30.80 30.80
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=28.74
2.01 28.79
Istn. kan. san. ø280, Rz.d.=29.89
Istn. kabel energ.
2.6 28.89
Istn. kabel energ. WN
Istn. kabel energ.
5.9 29.02 31.10
Istn. kabel energ.
9.1
ø0.25m
40‰
9.1
D30
9.1 2.35 29.15 31.50 31.50
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=29.50
2.30 29.20
studnia typowa ø1,0m, Rz.d.=29,15
Istn. wod. ø110
Istn. kan. deszcz. ø400
5.9
ø0.20m
113,5‰
5.9
WD14
15,0 1.69 29.87 31.56 31.56
wpust uliczny
D18
D30
WD14
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA ø323,9x8,0mm STAL, L=4,5m
D30
WD15
0
0.0 2.35 29.15 31.50 31.50
studnia typowa ø1,0m
Proj. włączenie do kanału ø0.25, Rz.d.=29.15
2.0 2.0 2.00 29.50 31.56 31.56
wpust uliczny
1.69 29.87
2.0m
185‰
D30
WD15
PD3
9,7 2.44 30.16 32.60 32.60
zaślepka
32.60
Istn. gaz. ø40
31.90
Istn. kabel telek.
9.7
ø0.20m
50‰
9.7m
D19
0
0,0 2.37 29.68 32.05 32.05
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=29.58
2.47 29.58
studnia typowa ø1,2m
D19
WD17
11.1 1.69 30.45 32.14 32.14
wpust uliczny
11.1
ø0.20m
71,2 ‰
11.1m
Istn. gaz. ø40
Td5
0
0.0 2.39 29.66 32.05 32.05
trójnik
2.44 29.61
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=29.61
WD17
Td6
WD16
0
0.0 2.13 29.87 32.00 32.00
trójnik
2.08 29.92
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=29.87
3.9 3.9 1.69 30.47 32.16 32.16
wpust uliczny
Istn. kan. deszcz. do likwidacji
ø0.20m
3.9m
141‰
WD16

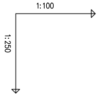

D21
0
0.0
12.1
Ø0.25m
20‰
12.1m
2.20 30.50 32.70 32.70 Proj. włączenie do kanału Ø0.30, Rz.d.=30.50
2.10 30.60 studnia typowa Ø1,2m
32.71
12.1 2.06 30.84 32.40 32.90 studnia yupowa Ø1,0m, Rz.d.=30,84
Istn. kan. drenażowa Ø160, Rz.d.=31.75 do likwidacji
D31
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA Ø355,6x8,0mm STAL L=5,5m
D21
D31

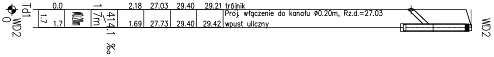

D22
0
Td7
Td8
D32
0.0
3.2 3.2
6.0 9.2
2.9 12.1
Ø0.25m L=12.1m
20‰
12.1m
2.25 30.95 33.20 33.20 Proj. włączenie do kanału Ø0.30, Rz.d.=30.95
2.20 31.00 studnia typowa Ø1,2m
2.28 31.07 33.35 33.35 trójnik
Proj. włączenie kanału Ø0.20, Rz.d.=31.09
2.16 31.19 33.35 33.35 trójnik
Proj. włączenie kanału Ø0.20, Rz.d.=31.21
1.96 31.24 32.70 33.20 studnia typowa Ø1,0m, Rz.d.=31,24
Istn. kan. drenażowa Ø0,16m, Rz.d.=31.85 do likwidacji
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA Ø355,6x8,0mm STAL L=5,5m
D22
D32

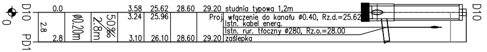

D26
0
WD22
0.0
6.0 6.1
Ø0.20m
22‰
6.1m
1.84 34.06 35.90 35.90 Proj. włączenie do kanału Ø0.30, Rz.d.=34.06
1.74 34.16 studnia typowa Ø1,2m
1.55 34.29 35.84 35.84 wpust uliczny
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA Ø323,9x8,0mm STAL L=4,5m
D26
WD22

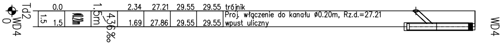

D26WD23
0
0.0
4.0 4.0
Ø0.20m
4.0m
28.3 ‰
1.84 34.06 35.90 35.90 Proj. włączenie do kanału Ø0.30, Rz.d.=34.06
1.74 34.16 studnia typowa Ø1,2m
1.55 34.27 35.82 35.82 wpust uliczny
D26WD23

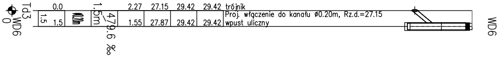

D26 PD6
0
0.0
4.2 4.2
Ø0.20m
4.2m
5‰
1.84 34.06 35.90 35.90 Proj. włączenie do kanału Ø0.30, Rz.d.=34.06
1.74 34.16 studnia typowa Ø1,2m
1.72 34.18 35.90 35.90 zaślepka
D26

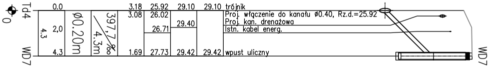


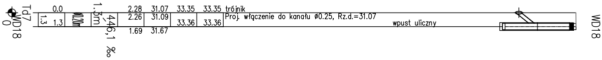

Td1
0
WD2
0.0
1.7 1.7
Ø0.20m
1.7m
414.1 ‰
2.18 27.03 29.40 29.21 trójnik
Proj. włączenie do kanału Ø0.20m, Rz.d.=27.03
1.69 27.73 29.40 29.42 wpust uliczny
WD2

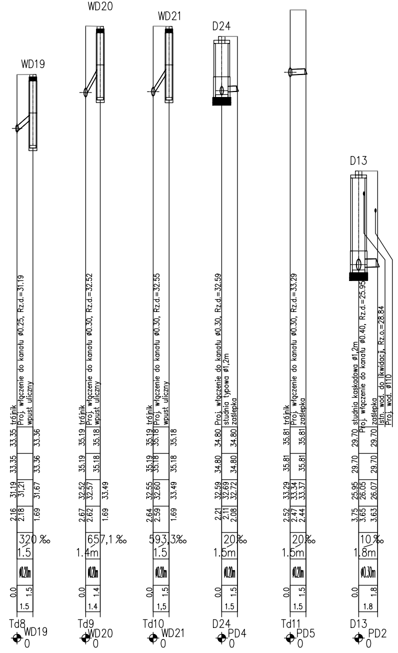

D10
0
PD1
0.0
2.8 2.8
Ø0.20m
50‰
2.8m
3.58 25.62 28.60 29.20 studnia typowa 1,2m
3.24 25.96 Proj. włączenie do kanału Ø0.40, Rz.d.=25.62
Istn. kabel energ.
Istn. rur. tłoczny Ø280, Rz.o.=28.00
3.10 26.10 28.60 29.20 zaślepka
D10


Td2
0
WD4
0.0
1.5 1.5
Ø0.20m
1.5m
436‰
2.34 27.21 29.55 29.55 trójnik
Proj. włączenie do kanału Ø0.20m, Rz.d.=27.21
1.69 27.86 29.55 29.55 wpust uliczny
WD4


Td3
0
WD6
0.0
1.5 1.5
Ø0.20m
1.5m
479.6 ‰
2.27 27.15 29.42 29.42 trójnik
Proj. włączenie do kanału Ø0.20m, Rz.d.=27.15
1.55 27.87 29.42 29.42 wpust uliczny
WD6


Td4
0
WD7
0.0
2,0
4.3 4.3
Ø0.20m
397,7‰
4.3m
3.18 25.92 29.10 29.10 trójnik
3.08 26.02 Proj. włączenie do kanału Ø0.40, Rz.d.=25.92
29.40
Proj. kan. drenażowa
26.71
Istn. kabel energ.
1.69 27.73 29.42 29.42 wpust uliczny
WD7


Td7
0
WD18
0.0
1.3 1.3
Ø0.20m
1.3m
446,1 ‰
2.28 31.07 33.35 33.35 trójnik
2.26 31.09 33.36 33.36 Proj. włączenie do kanału Ø0.25, Rz.d.=31.07
1.69 31.67
wpust uliczny
WD18


Td8
WD19
0
0.0
1.5
1.5
ø0.20m
1.5
320 ‰
2.16
2.18
1.69
31.19
31,21
31.67
33.35
33.36
33.35
33.36
trójnik
Proj. włączenie do kanału ø0.25, Rz.d.=31.19
wpust uliczny
WD19
Td9
WD20
0
0.0
1.4
1.4
ø0.20m
1.4m
657,1 ‰
2.67
2.62
1.69
32.52
32.57
33.49
35.19
35.18
35.19
35.18
trójnik
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=32.52
wpust uliczny
WD20
Td10
WD21
0
0.0
1,5
1.5
ø0.20m
1.5
593,3‰
2.64
2.59
1.69
32.55
32.60
33.49
35.19
35.18
35.18
35.19
35.18
35.18
trójnik
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=32.55
wpust uliczny
WD21
D24
PD4
0
0.0
1.5
1.5
ø0.20m
1.5m
20‰
2.21
2.11
2.08
32.59
32.69
32.72
34.80
34.80
34.80
34.80
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=32.59
studnia typowa ø1,2m
zaślepka
D24
Td11
PD5
0
0.0
1.5
1.5
ø0.20m
1.5m
20‰
2.52
2.47
2.44
33.29
33.34
33.37
35.81
35.81
35.81
35.81
trójnik
Proj. włączenie do kanału ø0.30, Rz.d.=33.29
zaślepka
D13
PD2
0
0.0
1.8
1.8
ø0.30m
1.8m
10‰
3.75
3.65
3.63
25.95
26.05
26.07
29.70
29.70
29.70
29.70
studnia kaskadowa ø1,2m
Proj. włączenie do kanału ø0.40, Rz.d.=25.95
zaślepka
Istn. wod. do likwidacji, Rz.o.=28.84
Proj. wod. ø110
D13

nazwa inwestora:

URZĄD GMINY KOŁBASKOWO
72-001 KOŁBASKOWO

adres inwestycji:

GMINA KOŁBASKOWO
- OBRĘB WARZYMICE

branża:	SIECI WODOCIĄGOWE I KANALIZACYJNE		
projektant:	mgr inż. ZBIGNIEW WOŹNIAK - specjalność:sieci wod.-kan.	282/Sz/83	
opracował:			
sprawdzający:	mgr inż. DARIUSZ SKUZA - specjalność:sieci wod.-kan.	583/Sz/94	

nazwa inwestycji:

BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I SEPARATORA Z OSADNIKIEM WRAZ Z WYLOTEM DO ROWU MELIORACYJNEGO ORAZ PRZEBUDOWĄ KOLIDUJĄCEGO ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA PODZIEMNEGO WZDŁUŻ DROGI GMINNEJ UL. ALEJA KASZTANOWA W PRZECŁAWIU

nazwa rysunku:

PROFIL PODŁUŻNY PRZYKANALIKÓW DESZCZOWYCH

numery działek

KOŁBASKOWO, OBRĘB PRZECŁAW: DZIAŁKI NR: 7/10; 7/13; 24; 34; 37;

Biuro Projektów
"INBUD" s.c.
ul.Dąbrowskiego 1a. 70-100 Szczecin
tel. +48 (091) 485 33 94
tel./fax +48 (091) 485 33 95

nr umowy / oprac.: 112/08 - P-531/2008	skala rysunku: 1:100/500 1:100/250	rysunek nr: 3
stadium oprac.: PROJEKT WYKONAWCZY		
data oprac.: LISTOPAD 2008r.		