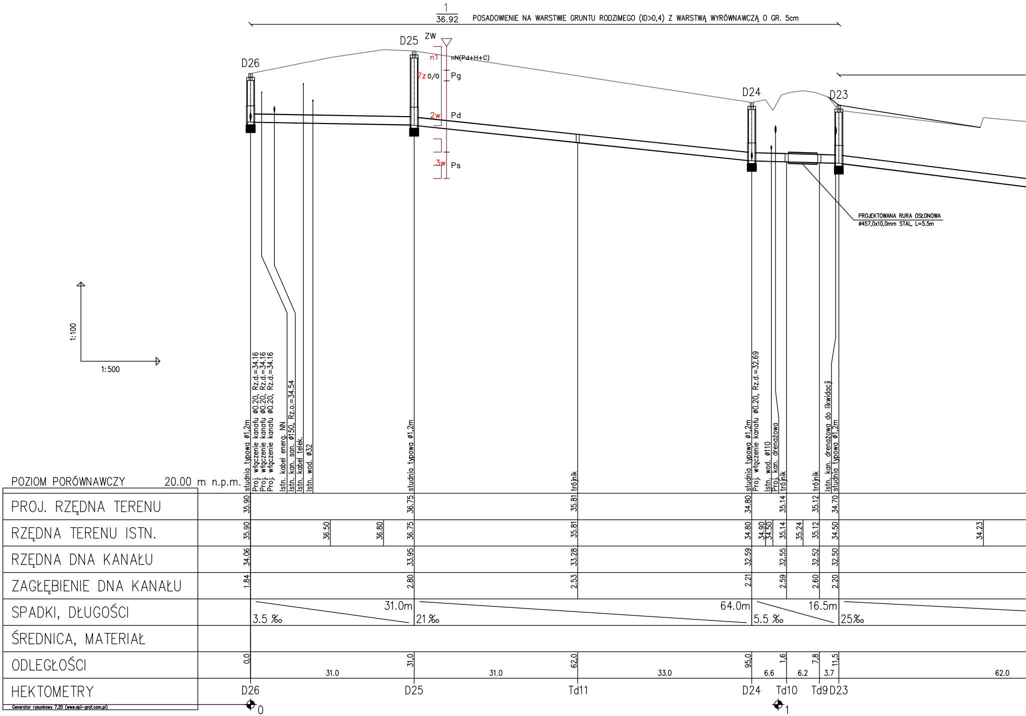
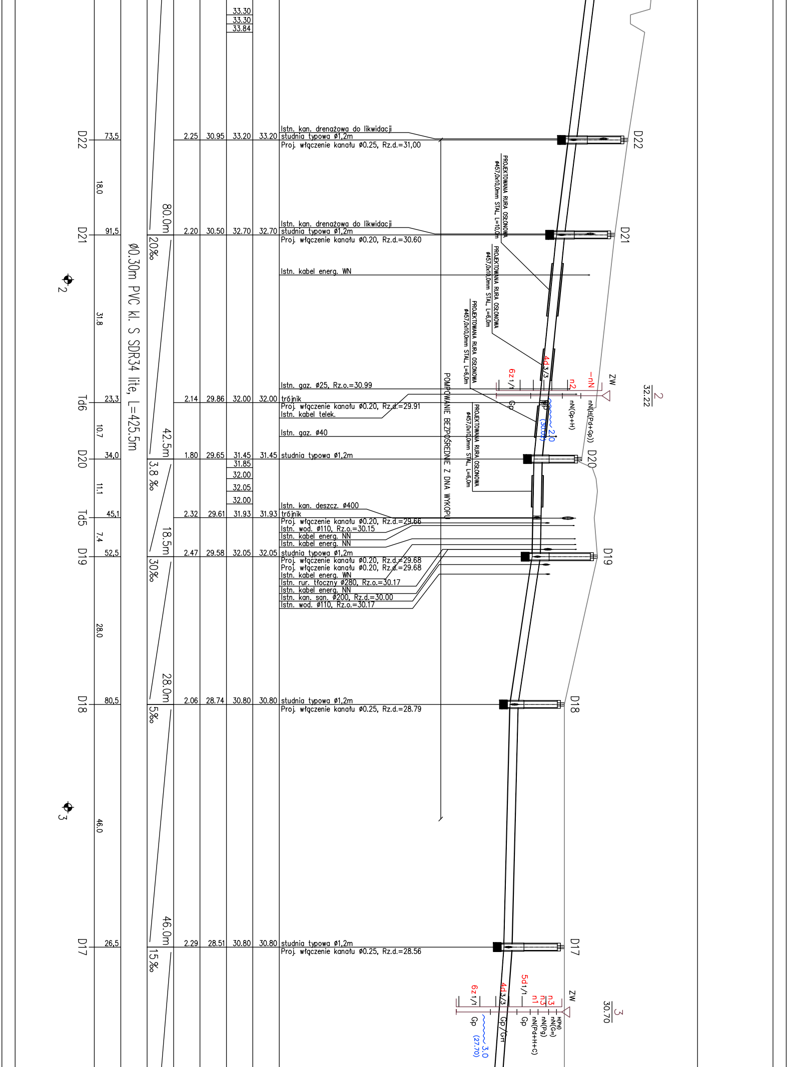
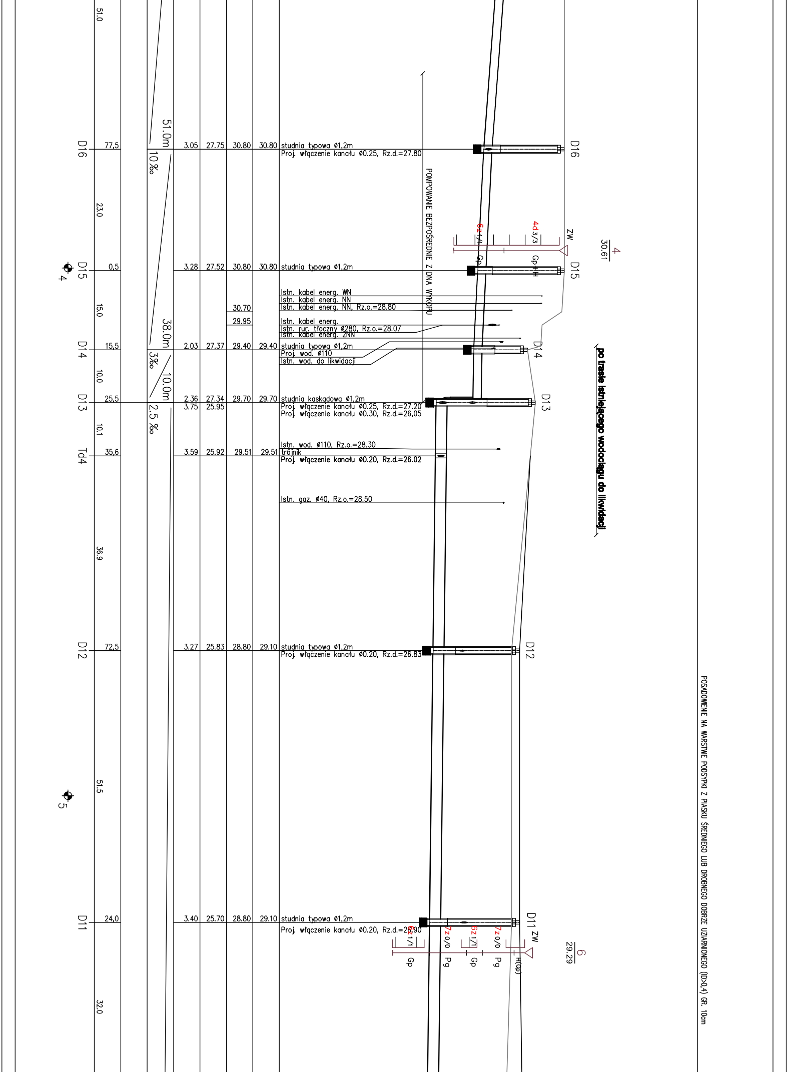
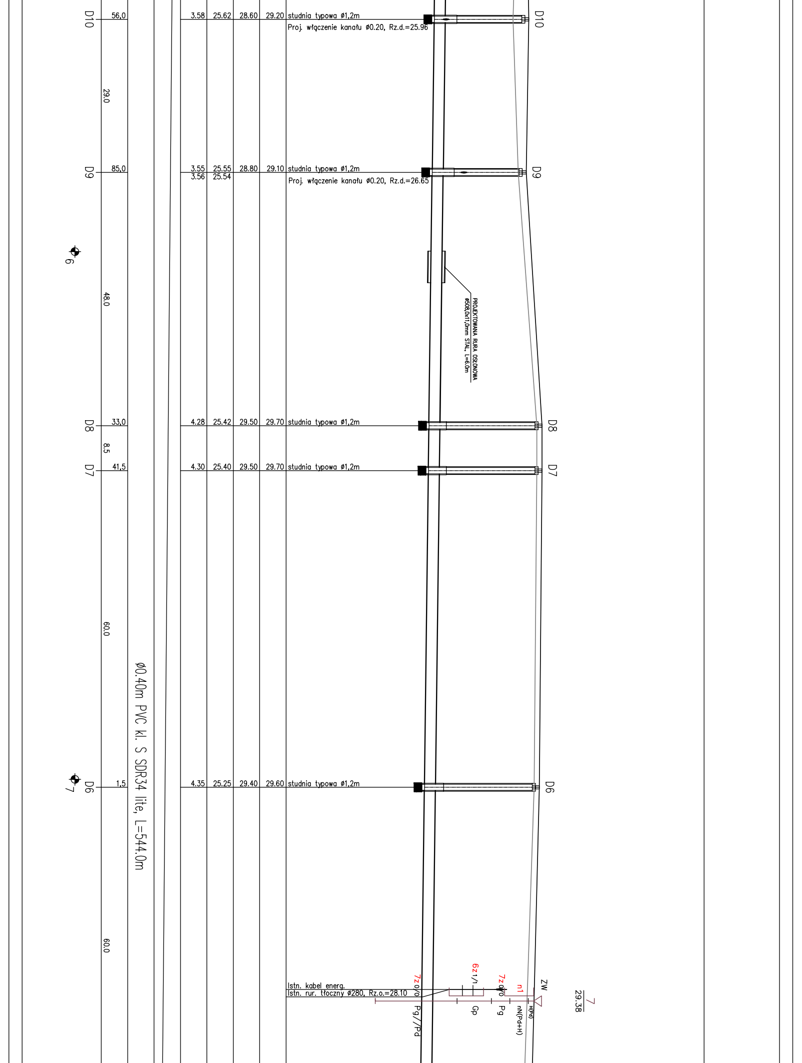
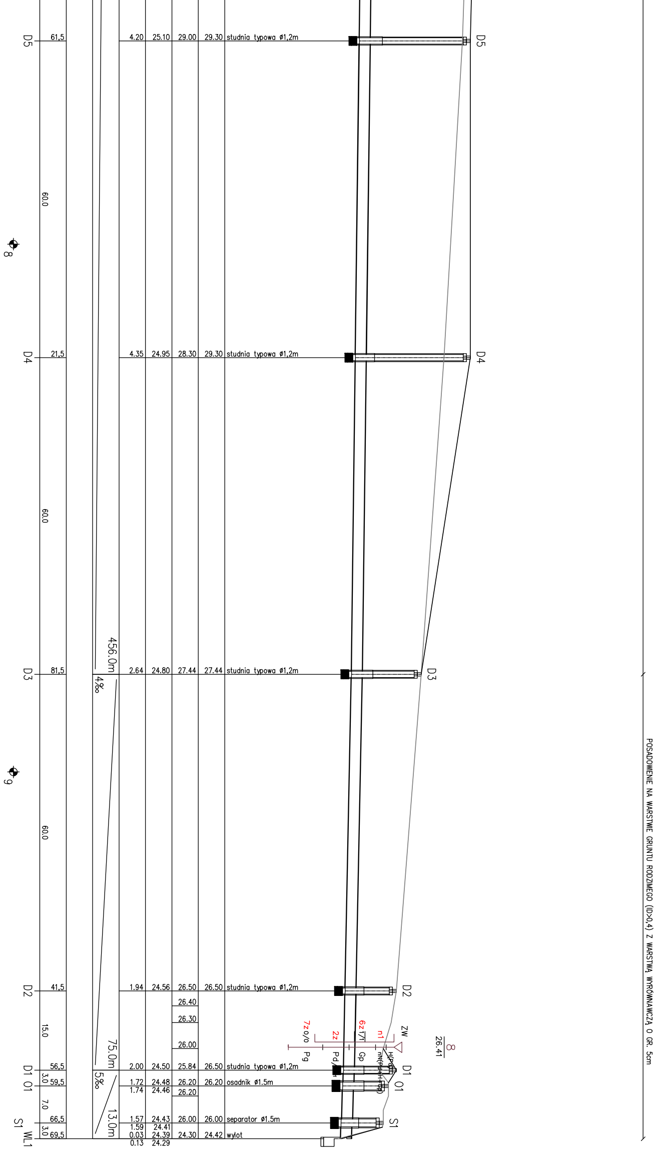

1
36.92
POSADOWIENIE NA WARSTWIE GRUNTU RODZIMEGO (ID>0,4) Z WARSTWĄ WYRÓWNAWCZĄ O GR. 5cm
D26
D25
ZW
n1
nN(Pd+H+C)
7z
0/0
Pg
2w
Pd
3w
Ps
D24
D23
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
ø457,0x10,0mm STAL, L=5.5m
1:100
1:500
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=34.16
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=34.16
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=34.16
Istn. kabel energ. NN
Istn. kan. san. ø150, Rz.o.=34.54
Istn. kabel telek.
Istn. wod. ø32
studnia typowa ø1,2m
trójnik
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=32.69
Istn. wod. ø110
Proj. kan. drenażowa
trójnik
trójnik
Istn. kan. drenażowa do likwidacji
studnia typowa ø1,2m
POZIOM PORÓWNAWCZY 20.00 m n.p.m.
PROJ. RZĘDNA TERENU
35.90
36.75
35.81
34.80
35.14
35.12
34.70
RZĘDNA TERENU ISTN.
35.90
36.50
36.80
36.75
35.81
34.80
34.90
34.50
35.14
35.24
35.12
34.50
34.23
RZĘDNA DNA KANAŁU
34.06
33.95
33.28
32.59
32.55
32.52
32.50
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
1.84
2.80
2.53
2.21
2.59
2.60
2.20
SPADKI, DŁUGOŚCI
3.5 ‰
31.0m
21 ‰
64.0m
5.5 ‰
16.5m
25‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
0,0
31.0
31,0
31.0
62,0
33.0
95,0
6.6
1,6
6.2
7,8
3.7
11,5
62.0
HEKTOMETRY
D26
D25
Td11
D24
Td10
Td9
D23
0
1
Generator rysunkowy 7.20 (www.epi-graf.com.pl)


D22
73,5
2.25
30.95
33.20
33.20
33.30
33.30
33.84
Istn. kan. drenażowa do likwidacji
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału ø0.25, Rz.d.=31,00
18.0
80.0m
D21
91,5
2.20
30.50
32.70
32.70
Istn. kan. drenażowa do likwidacji
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=30.60
20‰
Istn. kabel energ. WN
2
31.8
ø0.30m PVC kl. S SDR34 lite, L=425.5m
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA ø457,0x10,0mm STAL, L=10,0m
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA ø457,0x10,0mm STAL, L=6,0m
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA ø457,0x10,0mm STAL, L=6,0m
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA ø457,0x10,0mm STAL, L=6,0m
POMPOWANIE BEZPOŚREDNIE Z DNA WYKOPU
Td6
23,3
2.14
29.86
32.00
32.00
Istn. gaz. ø25, Rz.o.=30.99
trójnik
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=29.91
Istn. kabel telek.
Istn. gaz. ø40
42.5m
10.7
6z 1/1
4d 3/3
n2
-nN
ZW
Gp
Gp
nN(Gp+H)
nN(H(Pd+Gp))
2.0
(30.07)
2
32.22
D20
34,0
1.80
29.65
31.45
31.45
31.85
32.00
32.05
32.00
studnia typowa ø1,2m
3.8 ‰
11.1
Td5
45,1
2.32
29.61
31.93
31.93
Istn. kan. deszcz. ø400
trójnik
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=29.66
Istn. wod. ø110, Rz.o.=30.15
Istn. kabel energ. NN
Istn. kabel energ. NN
18.5m
7.4
D19
52,5
2.47
29.58
32.05
32.05
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=29.68
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=29.68
Istn. kabel energ. WN
Istn. rur. tłoczny ø280, Rz.o.=30.17
Istn. kabel energ. NN
Istn. kan. san. ø200, Rz.d.=30.00
Istn. wod. ø110, Rz.o.=30.17
30‰
28.0
28.0m
D18
80,5
2.06
28.74
30.80
30.80
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału ø0.25, Rz.d.=28.79
5‰
3
46.0
46.0m
D17
26,5
2.29
28.51
30.80
30.80
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału ø0.25, Rz.d.=28.56
15‰
ZW
5d 1/1
4d 3/3
6z 1/1
n3
n3
n1
Gp
Gp/Gm
Gp
H(Pd)
nN(Gm)
nN(Pg)
nN(Pd+H+C)
3.0
(27.70)
3
30.70


51.0
D16
77,5
51.0m
10‰
3.05 27.75 30.80 30.80
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału ø0.25, Rz.d.=27.80
D16
POMPOWANIE BEZPOŚREDNIE Z DNA WYKOPU
23.0
6z 1/1
4d 3/3
ZW
4
30.61
Gp
Gp+H
D15
0,5
4
3.28 27.52 30.80 30.80
studnia typowa ø1,2m
D15
Istn. kabel energ. WN
Istn. kabel energ. NN
Istn. kabel energ. NN, Rz.o.=28.80
15.0
30.70
29.95
38.0m
Istn. kabel energ.
Istn. rur. tłoczny ø280, Rz.o.=28.07
Istn. kabel energ. 2NN
D14
15,5
3‰
2.03 27.37 29.40 29.40
studnia typowa ø1,2m
Proj. wod. ø110
Istn. wod. do likwidacji
D14
10.0
10.0m
po trasie istniejącego wodociągu do likwidacji
D13
25,5
2.5 ‰
2.36 27.34 29.70 29.70
3.75 25.95
studnia kaskadowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału ø0.25, Rz.d.=27.20
Proj. włączenie kanału ø0.30, Rz.d.=26,05
D13
10.1
Istn. wod. ø110, Rz.o.=28.30
Td4
35,6
3.59 25.92 29.51 29.51
trójnik
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=26.02
Istn. gaz. ø40, Rz.o.=28.50
36.9
D12
72,5
3.27 25.83 28.80 29.10
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=26.83
D12
POSADOWIENIE NA WARSTWIE PODSYPKI Z PIASKU ŚREDNIEGO LUB DROBNEGO DOBRZE UZIARNIONEGO (ID>0,4) GR. 10cm
51.5
5
D11
24,0
3.40 25.70 28.80 29.10
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=26.90
D11
ZW
6z 1/1
7z o/o
6z 1/1
7z o/o
Gp
Pg
Gp
Pg
H(Gp)
6
29.29
32.0


D10
56,0
3.58
25.62
28.60
29.20
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=25.96
29.0
D9
85,0
3.55
25.55
28.80
29.10
3.56
25.54
studnia typowa ø1,2m
Proj. włączenie kanału ø0.20, Rz.d.=26.65
6
48.0
PROJEKTOWANA RURA OSŁONOWA
ø508,0x11,0mm STAL, L=6,0m
D8
33,0
4.28
25.42
29.50
29.70
studnia typowa ø1,2m
8.5
D7
41,5
4.30
25.40
29.50
29.70
studnia typowa ø1,2m
60.0
Ø0.40m PVC kl. S SDR34 lite, L=544.0m
D6
1,5
7
4.35
25.25
29.40
29.60
studnia typowa ø1,2m
60.0
Istn. kabel energ.
Istn. rur. tłoczny ø280, Rz.o.=28.10
7z o/o
Pg//Pd
6z 1/1
Gp
7z o/o
Pg
n1
nN(Pd+H)
H(Pd)
ZW
7
29.38



D5
61,5
4.20
25.10
29.00
29.30
studnia typowa ø1,2m
D5
60.0
8
D4
21,5
4.35
24.95
28.30
29.30
studnia typowa ø1,2m
D4
60.0
456.0m
4‰
D3
81,5
2.64
24.80
27.44
27.44
studnia typowa ø1,2m
D3
9
60.0
POSADOWIENIE NA WARSTWIE GRUNTU RODZIMEGO (ID>0,4) Z WARSTWĄ WYRÓWNAWCZĄ O GR. 5cm
D2
41,5
1.94
24.56
26.50
26.50
studnia typowa ø1,2m
D2
15.0
26.40
26.30
26.00
75.0m
7z o/o
2z
6z 1/1
n1
ZW
Pg
Pd
Gp
H(Pd)
nN(Pd+H+Gp)
8
26.41
D1
56,5
2.00
24.50
25.84
26.50
studnia typowa ø1,2m
D1
5‰
O1
3.0
59,5
1.72
1.74
24.48
24.46
26.20
26.20
26.20
osadnik ø1.5m
O1
7.0
13.0m
S1
66,5
1.57
1.59
24.43
24.41
26.00
26.00
separator ø1.5m
S1
WL1
3.0
69,5
0.03
0.13
24.39
24.29
24.30
24.42
wylot

nazwa inwesto

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 KANAŁU DESZCZOWEGO

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

stadium oprac.: PROJEKT WYKONAWCZY

data oprac.: LISTOPAD 2008r.

skala rysunku: 1:100/500

rysunek nr: **2**