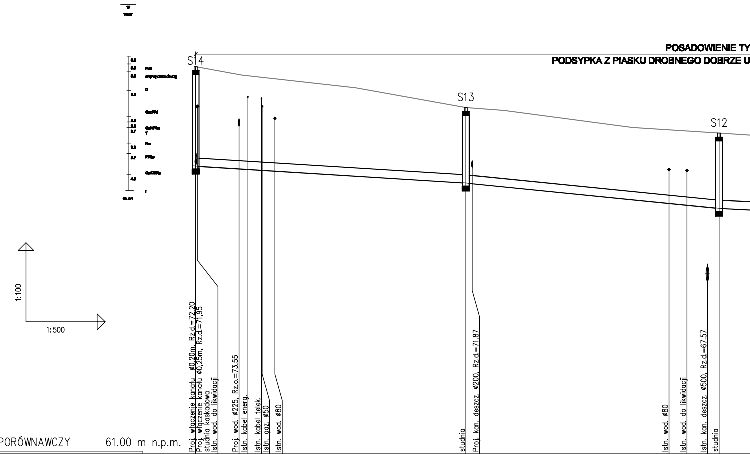
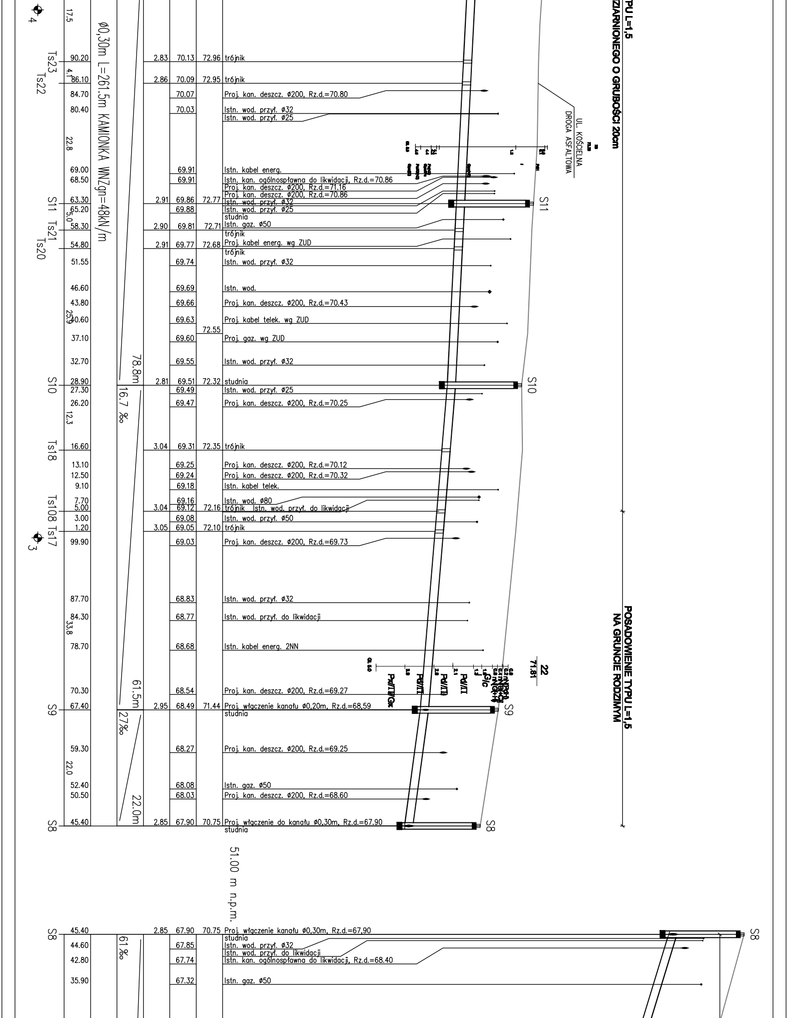

POSADOWIENIE TY
PODSYPKA Z PIASKU DROBNEGO DOBRZE U
S14
S13
S12
17
1:100
1:500
Proj. włączenie kanału ø0,20m, Rz.d.=72,20
Proj. włączenie kanału ø0,25m, Rz.d.=71,95
studnia kaskadowa
Istn. wod. do likwidacji
Proj. wod. ø225, Rz.o.=73.55
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. gaz. ø50
Istn. wod. ø80
studnia
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=71.87
Istn. wod. ø80
Istn. wod. do likwidacji
Istn. kan. deszcz. ø500, Rz.d.=67.57
studnia

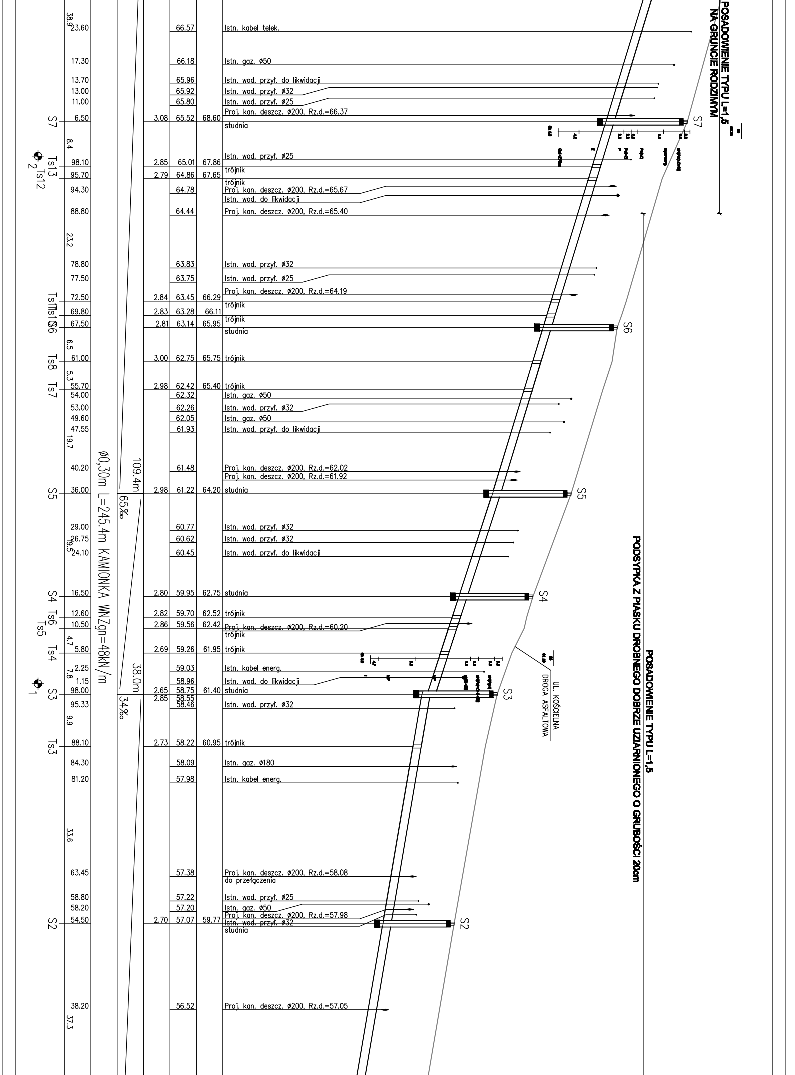
POZIOM PORÓWNAWCZY 61.00 m n.p.m.

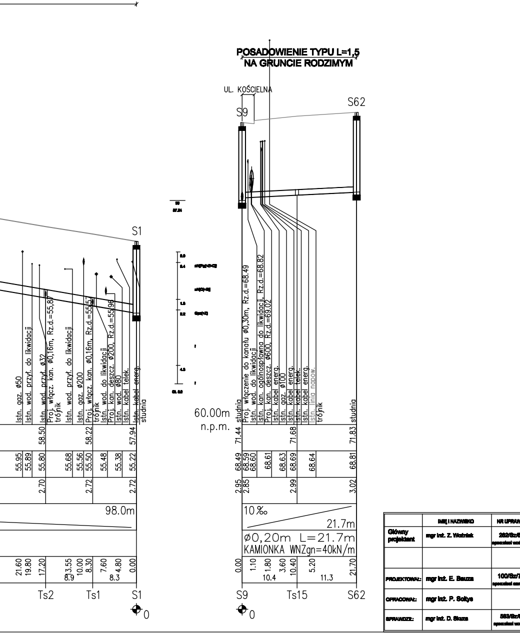
	RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA DNA KANAŁU	ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	SPADKI, DŁUGOŚCI	ŚREDNICA, MATERIAŁ	ODLEGŁOŚCI	HEKTOMETRY
Proj. włączenie kanału ø0,20m, Rz.d.=72,20 Proj. włączenie kanału ø0,25m, Rz.d.=71,95 studnia kaskadowa	75.67	71.90	3.77			6.90	S14
Istn. wod. do likwidacji		71.90				6.60	
Proj. wod. ø225, Rz.o.=73.55		71.80				98.70	
Istn. kabel energ.							
Istn. kabel telek.		71.74				94.45	
Istn. gaz. ø50							
Istn. wod. ø80		71.71				91.90	
				12.5 ‰ 51.2m		51.2	
studnia	74.12	71.26	2.86			55.70	S13
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=71.87		71.24				54.50	
				20‰ 48.0m		48.0	
Istn. wod. ø80		70.49				17.20	
Istn. wod. do likwidacji		70.42				13.80	
Istn. kan. deszcz. ø500, Rz.d.=67.57		70.35				9.90	
studnia	73.15	70.30	2.85			7.70	S12
				10‰			

PRO-EKO Art. Profil Generator 5.0

5


Ø0,30m L=261.5m KAMIONKA WN/Zgn=48kN/m
78.8m
16.7 ‰
61.5m
27‰
22.0m
61‰
51.00 m n.p.m.
UL. KOŚCIELNA
DROGA ASFALTOWA
ZIARNIONEGO O GRUBOŚCI 20cm
TYPU L=1,5
POSADOWIENIE TYPU L=1,5
NA GRUNCIE RODZIMYM
22
71.81
G/c
Pd/I/I
Pd/I/II
Pd/I/II/Gc
S11
S10
S9
S8
Ts23
Ts22
Ts21
Ts20
Ts18
Ts108
Ts17
4
3
17.5
90.20 2.83 70.13 72.96 trójnik
4.1
86.10 2.86 70.09 72.95 trójnik
84.70 70.07 Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=70.80
80.40 70.03 Istn. wod. przył. Ø32
Istn. wod. przył. Ø25
22.8
69.00 69.91 Istn. kabel energ.
68.50 69.91 Istn. kan. ogólnospławna do likwidacji, Rz.d.=70.86
Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=71.16
Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=70.86
63.30 2.91 69.86 72.77 Istn. wod. przył. Ø32
65.20 69.88 Istn. wod. przył. Ø25
5.0
studnia
58.30 2.90 69.81 72.71 Istn. gaz. Ø50
trójnik
54.80 2.91 69.77 72.68 Proj. kabel energ. wg ZUD
trójnik
51.55 69.74 Istn. wod. przył. Ø32
46.60 69.69 Istn. wod.
43.80 69.66 Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=70.43
25.9
40.60 69.63 Proj. kabel telek. wg ZUD
72.55
37.10 69.60 Proj. gaz. wg ZUD
32.70 69.55 Istn. wod. przył. Ø32
28.90 2.81 69.51 72.32 studnia
27.30 69.49 Istn. wod. przył. Ø25
26.20 69.47 Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=70.25
12.3
16.60 3.04 69.31 72.35 trójnik
13.10 69.25 Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=70.12
12.50 69.24 Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=70.32
9.10 69.18 Istn. kabel telek.
7.70 69.16 Istn. wod. Ø80
5.00 3.04 69.12 72.16 trójnik Istn. wod. przył. do likwidacji
3.00 69.08 Istn. wod. przył. Ø50
1.20 3.05 69.05 72.10 trójnik
99.90 69.03 Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=69.73
87.70 68.83 Istn. wod. przył. Ø32
84.30 68.77 Istn. wod. przył. do likwidacji
33.8
78.70 68.68 Istn. kabel energ. 2NN
70.30 68.54 Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=69.27
67.40 2.95 68.49 71.44 Proj. włączenie kanału Ø0,20m, Rz.d.=68,59
studnia
59.30 68.27 Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=69.25
22.0
52.40 68.08 Istn. gaz. Ø50
50.50 68.03 Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=68.60
45.40 2.85 67.90 70.75 Proj. włączenie do kanału Ø0,30m, Rz.d.=67.90
studnia
45.40 2.85 67.90 70.75 Proj. włączenie kanału Ø0,30m, Rz.d.=67,90
studnia
44.60 67.85 Istn. wod. przył. Ø32
Istn. wod. przył. do likwidacji
42.80 67.74 Istn. kan. ogólnospławna do likwidacji, Rz.d.=68.40
35.90 67.32 Istn. gaz. Ø50


POSADOWIENIE TYPU L=1,5
NA GRUNCIE RODZIMYM
POSADOWIENIE TYPU L=1,5
PODSYPKA Z PIASKU DROBNEGO DOBRZE UZIARNIONEGO O GRUBOŚCI 20cm
UL. KOŚCIELNA
DROGA ASFALTOWA
Ø0,30m L=245.4m KAMIONKA WNZgn=48kN/m
109.4m
65‰
38.0m
34‰
38.9
23.60
66.57
Istn. kabel telek.
17.30
66.18
Istn. gaz. Ø50
13.70
65.96
Istn. wod. przył. do likwidacji
13.00
65.92
Istn. wod. przył. Ø32
11.00
65.80
Istn. wod. przył. Ø25
Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=66.37
S7
6.50
3.08
65.52
68.60
studnia
S7
8.4
Ts13
98.10
2.85
65.01
67.86
Istn. wod. przył. Ø25
Ts12
95.70
2.79
64.86
67.65
trójnik
2
94.30
64.78
trójnik
Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=65.67
Istn. wod. do likwidacji
88.80
64.44
Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=65.40
23.2
78.80
63.83
Istn. wod. przył. Ø32
77.50
63.75
Istn. wod. przył. Ø25
Ts11
72.50
2.84
63.45
66.29
Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=64.19
Ts10
69.80
2.83
63.28
66.11
trójnik
S6
67.50
2.81
63.14
65.95
trójnik
studnia
S6
6.5
Ts8
61.00
3.00
62.75
65.75
trójnik
5.3
Ts7
55.70
2.98
62.42
65.40
trójnik
54.00
62.32
Istn. gaz. Ø50
53.00
62.26
Istn. wod. przył. Ø32
49.60
62.05
Istn. gaz. Ø50
47.55
61.93
Istn. wod. przył. do likwidacji
19.7
40.20
61.48
Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=62.02
Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=61.92
S5
36.00
2.98
61.22
64.20
studnia
S5
29.00
60.77
Istn. wod. przył. Ø32
26.75
60.62
Istn. wod. przył. Ø32
19.5
24.10
60.45
Istn. wod. przył. do likwidacji
S4
16.50
2.80
59.95
62.75
studnia
S4
Ts6
12.60
2.82
59.70
62.52
trójnik
Ts5
10.50
2.86
59.56
62.42
Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=60.20
trójnik
4.7
Ts4
5.80
2.69
59.26
61.95
trójnik
2.25
59.03
Istn. kabel energ.
7.8
1.15
58.96
Istn. wod. do likwidacji
1
S3
98.00
2.65
58.75
61.40
studnia
S3
95.33
2.85
58.55
58.46
Istn. wod. przył. Ø32
9.9
Ts3
88.10
2.73
58.22
60.95
trójnik
84.30
58.09
Istn. gaz. Ø180
81.20
57.98
Istn. kabel energ.
33.6
63.45
57.38
Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=58.08
do przełączenia
58.80
57.22
Istn. wod. przył. Ø25
58.20
57.20
Istn. gaz. Ø50
Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=57.98
S2
54.50
2.70
57.07
59.77
Istn. wod. przył. Ø32
studnia
S2
38.20
56.52
Proj. kan. deszcz. Ø200, Rz.d.=57.05
37.3


POSADOWIENIE TYPU L=1,5
NA GRUNCIE RODZIMYM
UL. KOŚCIELNA
S9
S62
S1
Ts2
Ts1
Ts15
60.00m
n.p.m.
98.0m
10‰
21.7m
ø0,20m L=21.7m
KAMIONKA WNZgn=40kN/m
21.60
19.80
17.20
8.9
3.55
10.00
8.30
8.3
7.60
4.80
0.00
1.10
1.80
10.4
3.60
10.40
5.20
11.3
21.70
2.70
2.72
2.72
2.95
2.85
2.99
3.02
55.95
55.89
55.80
55.68
55.56
55.50
55.48
55.38
55.22
68.49
68.59
68.60
68.61
68.63
68.69
68.64
68.81
58.50
58.22
57.94
71.44
71.68
71.83
Istn. gaz. ø50
Istn. wod. przył. do likwidacji
Istn. wod. przył. ø32
Proj. włącz. kan. ø0,16m, Rz.d.=55,87
trójnik
Istn. wod. przył. do likwidacji
Istn. gaz. ø200
Proj. włącz. kan. ø0,16m, Rz.d.=55,57
trójnik
Istn. wod. do likwidacji
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=55,96
Istn. wod. ø80
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
studnia
studnia
Proj. włączenie do kanału ø0,30m, Rz.d.=68.49
Istn. wod. do likwidacji
Istn. kan. ogólnospławna do likwidacji, Rz.d.=68.82
Proj. kan. deszcz. ø600, Rz.d.=69.02
Istn. kabel energ.
Istn. gaz. ø100
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
Istn. kabel energ.
Istn. linia napow.
trójnik
studnia
0
0

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	DATA / PODPIS
Główny projektant	mgr inż. Z. Woźniak	262/Sz/83 specjalność wod-kan	m-c.rok. 03.2007r.
			m-c.rok. 03.2007r.
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. E. Bauza	100/Sz/75 specjalność sanitarna	m-c.rok. 03.2007r.
OPRACOWAŁ:	mgr inż. P. Sołtys		m-c.rok. 03.2007r.
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. D. Skuza	583/Sz/94 specjalność wod-kan	m-c.rok. 03.2007r.

Nazwa projektu:
BUDOWA SIECI WODNEJ, KANALIZACYJNEJ - DESZCZOWEJ I SANITARNEJ, SIECI ŚWIATŁOWODOWEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW W REJONIE ULIC NEHRINGA, KOŚCIELNEJ, WITOSA, WARSZAWSKIEJ, OBADNIKÓW, MONTERSKIEJ, GŁĘBOKIEJ, KARPACKIEJ, BAJECZNEJ, POLICKIEJ, SZOSY POLSKIEJ, MODLIŃSKIEJ W SZCZECINIE

Działka Nr : OBRĘB 3094 - 21; 28/7; 45/14; 46/1; 46/2; 50; OBRĘB 3006 - 27; OBRĘB 3009 - 1/1; 1/2; 6; 8/10; 8/11; 8/12; 8/16; 10/6; 13/3; 14; 15/2; 15/11; 38; 42; OBRĘB 3046 - 1; 46; OBRĘB 3047 - 6; 28; 43; 49; 50; OBRĘB 3054 - 2; 3; 4/10; 4/13; 6/4; 7/2; 7/4; 7/11; 8/2; 9; OBRĘB 3056 - 2/1; 2/3; 2/4; 2/7; 2/8; 2/9; 3; 4/4; 4/5; 5; 6; 8/2; 8/17; 8/22; 8/24; 8/29; 8/30; 9/8; 9/21; 10; 13; 15; 16; OBRĘB - 3057 - 1/2; 2; 3/1; 4; 6/1; 9/7; 9/8; 9/11; 9/12; 9/13; 9/14; 9/15; 9/25; 9/27; 9/28; 12; 13; 15; 16; 19/4; 19/5; 21; 22/3; 22/4; 22/5; 22/6; 23/10; 27/1; 28/4; 29; 30/3; 37/6; 58; 62; 64/2; 65/2; 66/2; 68/2; 69/2; 70/2; 71; 72; 73; 74; 75; 76/1; 76/2; 79; 81; 83/2; 84/2; 85/2; 86/2; 87/2; 88/2; 89/2; 90; 101; 104; 105/1; 106; 109; 111; 112; 116; 117; 118/1; 120; 121; 128; 129; OBRĘB 3059 - 1; OBRĘB 3060 - 1; 2/8; 2/13; 3; 4; OBRĘB 3062 - 2/13; 2/15; 3/4; 4/1; 5/2; 7/2; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23/1; 23/4; OBRĘB 3200 - 32; 34; 36;

HBO PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-BUDOWLANE SPÓŁKA AKCYJNA ul.SIENKIEWICZA 22, 60-959 POZNAŃ

Zamawiający: Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Szczecinie

Projekt: BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ I WODOCIĄGOWEJ DLA LEWOBRZEŻNEJ CZĘŚCI SZCZECINA - PARTIA II .

Obiekt : KANALIZACJA W DZIELNICY DĄBRÓWKI
ODCINEK ROBÓT II.2.
TOM II - KANALIZACJA SANITARNA

Skala : 1:100/500 Branża: Sanitarna Faza: Projekt wykonawczy

Biuro Projektów
"INBUD" s.c.
ROK ZAŁOŻENIA 1991

Tytuł :
PROFIL PODŁUŻNY
KANALIZACJI SANITARNEJ
W UL. KOŚCIELNEJ

Numer dokumentu

Faza opracowania	Rodzaj dokumentu	Oznaczenie odcinka	Numer obiektu			Branża	Numer dokumentu				Rewizja
ED	D	2	1	5	0	S	0	0	8	0	A