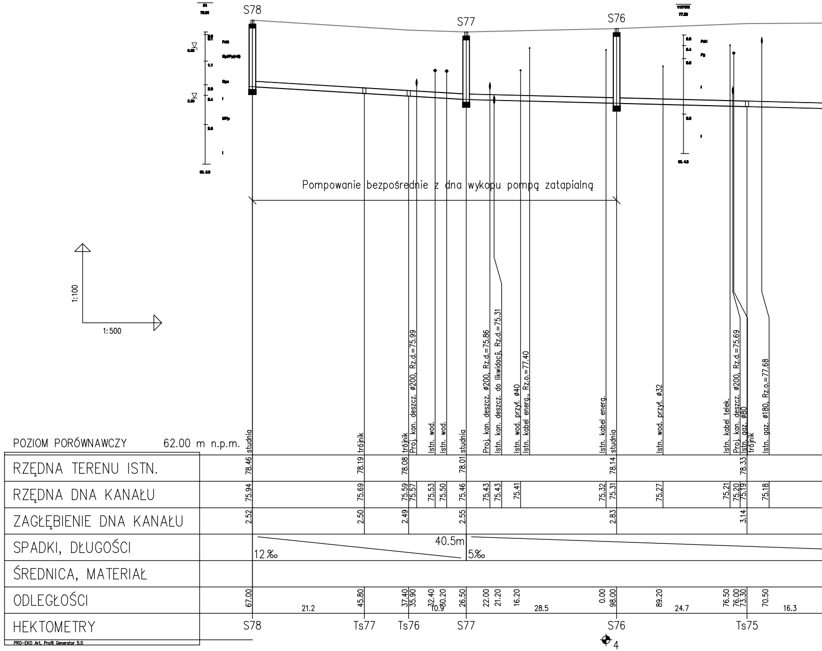
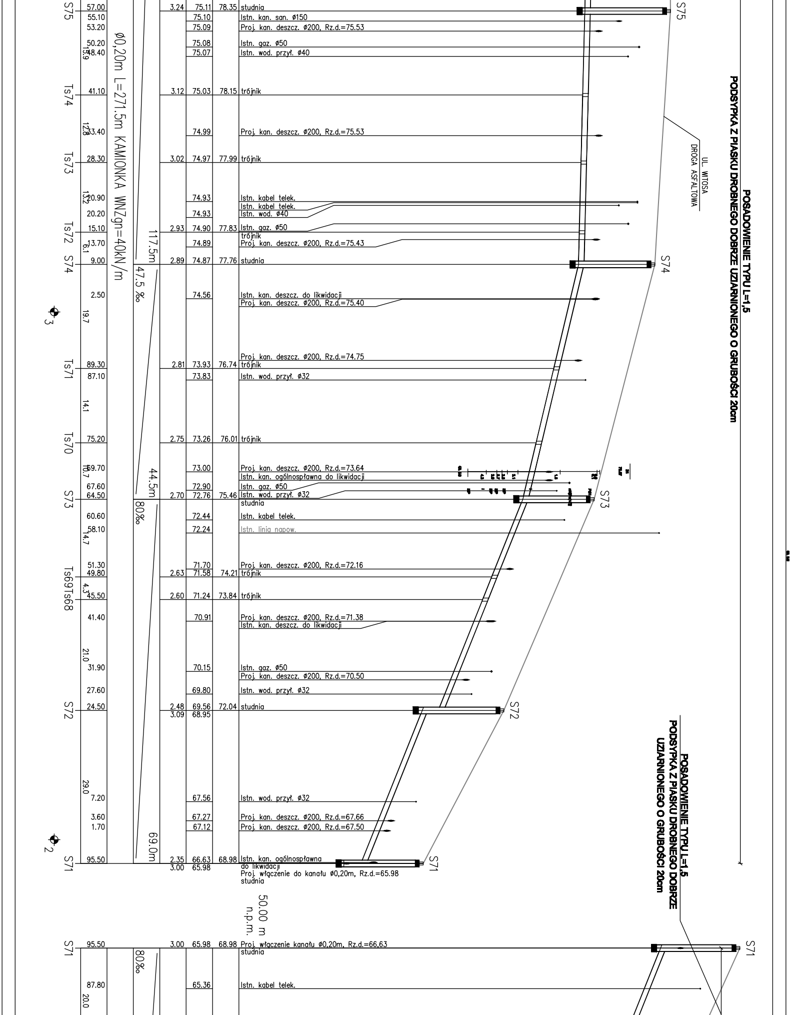
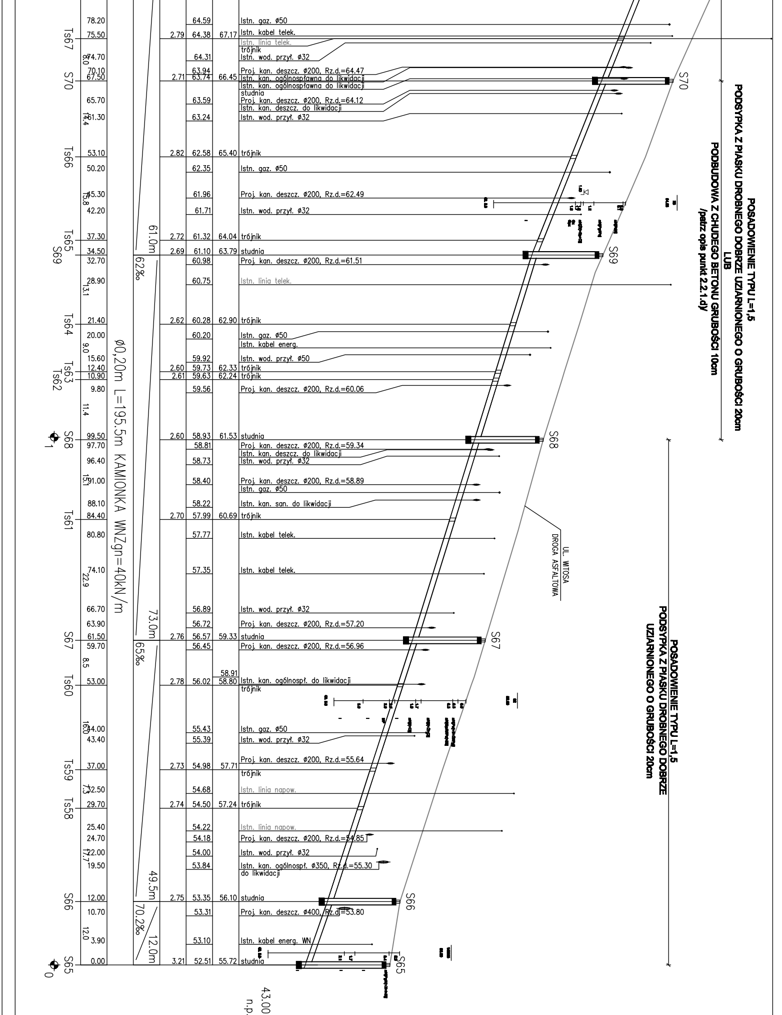
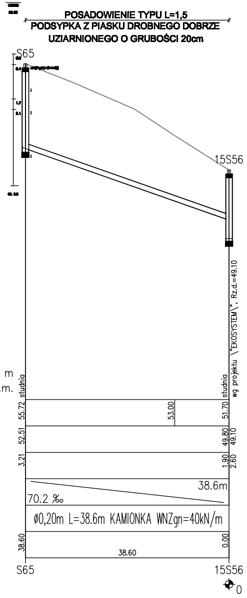
POSADOWIENIE TYPU L=1,5
PODSYPKA Z PIASKU DROBNEGO DOBRZE UZIARNIONEGO O GRUBOŚCI 20cm
LUB
PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU GRUBOŚCI 10cm
/patrz opis punkt 2.2.1.d)/


S78
S77
S76
Pompowanie bezpośrednie z dna wykopu pompą zatapialną
1:100
1:500
studnia
trójnik
trójnik
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=75.99
Istn. wod.
Istn. wod.
studnia
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=75.86
Istn. kan. deszcz. do likwidacji, Rz.d.=75.31
Istn. wod. przył. ø40
Istn. kabel energ., Rz.o.=77.40
Istn. kabel energ.
studnia
Istn. wod. przył. ø32
Istn. kabel telek.
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=75.69
Istn. gaz. ø80
trójnik
Istn. gaz. ø180, Rz.o.=77.68
POZIOM PORÓWNAWCZY 62.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
78.46
78.19
78.08
78.01
78.14
78.33
RZĘDNA DNA KANAŁU
75.94
75.69
75.59
75.57
75.53
75.50
75.46
75.43
75.43
75.41
75.32
75.31
75.27
75.21
75.20
75.19
75.18
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU
2.52
2.50
2.49
2.55
2.83
3.14
SPADKI, DŁUGOŚCI
12‰
40.5m
5‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI
67.00
21.2
45.80
37.40
35.90
32.40
30.20
10.9
26.50
22.00
21.20
16.20
28.5
0.00
98.00
89.20
24.7
76.50
76.00
73.30
70.50
16.3
HEKTOMETRY
S78
Ts77
Ts76
S77
S76
4
Ts75
PRO-EKO Art. Profil Generator 5.0


S75 57.00 3.24 75.11 78.35 studnia
55.10 75.10 Istn. kan. san. ø150
53.20 75.09 Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=75.53
50.20 75.08 Istn. gaz. ø50
15.9
48.40 75.07 Istn. wod. przył. ø40
Ts74 41.10 3.12 75.03 78.15 trójnik
12.8
33.40 74.99 Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=75.53
Ts73 28.30 3.02 74.97 77.99 trójnik
13.2
20.90 74.93 Istn. kabel telek.
Istn. kabel telek.
20.20 74.93 Istn. wod. ø40
Ts72 15.10 2.93 74.90 77.83 Istn. gaz. ø50
trójnik
6.1
13.70 74.89 Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=75.43
S74 9.00 2.89 74.87 77.76 studnia
2.50 74.56 Istn. kan. deszcz. do likwidacji
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=75.40
19.7
Ts71 89.30 2.81 73.93 76.74 Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=74.75
trójnik
87.10 73.83 Istn. wod. przył. ø32
14.1
Ts70 75.20 2.75 73.26 76.01 trójnik
10.7
69.70 73.00 Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=73.64
Istn. kan. ogólnospławna do likwidacji
67.60 72.90 Istn. gaz. ø50
S73 64.50 2.70 72.76 75.46 Istn. wod. przył. ø32
studnia
60.60 72.44 Istn. kabel telek.
58.10 72.24 Istn. linia napow.
14.7
51.30 71.70 Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=72.16
Ts69 49.80 2.63 71.58 74.21 trójnik
4.3
Ts68 45.50 2.60 71.24 73.84 trójnik
41.40 70.91 Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=71.38
Istn. kan. deszcz. do likwidacji
21.0
31.90 70.15 Istn. gaz. ø50
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=70.50
27.60 69.80 Istn. wod. przył. ø32
S72 24.50 2.48 69.56 72.04 studnia
3.09 68.95
29.0
7.20 67.56 Istn. wod. przył. ø32
3.60 67.27 Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=67.66
1.70 67.12 Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=67.50
S71 95.50 2.35 66.63 68.98 Istn. kan. ogólnospławna
do likwidacji
3.00 65.98 Proj. włączenie do kanału ø0,20m, Rz.d.=65.98
studnia
ø0,20m L=271.5m KAMIONKA WNZgn=40kN/m
117.5m
47.5 ‰
44.5m
80‰
69.0m
3
2
S75
S74
S73
S72
S71
UL. WITOSA
DROGA ASFALTOWA
POSADOWIENIE TYPU L=1,5
PODSYPKA Z PIASKU DROBNEGO DOBRZE UZIARNIONEGO O GRUBOŚCI 20cm
POSADOWIENIE TYPU L=1,5
PODSYPKA Z PIASKU DROBNEGO DOBRZE
UZIARNIONEGO O GRUBOŚCI 20cm
50.00 m
n.p.m.
S71 95.50 3.00 65.98 68.98 Proj. włączenie kanału ø0,20m, Rz.d.=66,63
studnia
80‰
87.80 65.36 Istn. kabel telek.
20.0
S71


78.20
64.59
Istn. gaz. ø50
Ts67
75.50
2.79
64.38
67.17
Istn. kabel telek.
Istn. linia telek.
trójnik
74.70
8.0
64.31
Istn. wod. przył. ø32
S70
70.10
67.50
2.71
63.94
63.74
66.45
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=64.47
Istn. kan. ogólnospławna do likwidacji
Istn. kan. ogólnospławna do likwidacji
studnia
65.70
63.59
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=64.12
Istn. kan. deszcz. do likwidacji
61.30
14.4
63.24
Istn. wod. przył. ø32
Ts66
53.10
2.82
62.58
65.40
trójnik
50.20
62.35
Istn. gaz. ø50
45.30
15.8
61.96
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=62.49
42.20
61.71
Istn. wod. przył. ø32
Ts65
37.30
2.72
61.32
64.04
trójnik
61.0m
S69
34.50
2.69
61.10
63.79
studnia
32.70
62‰
60.98
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=61.51
28.90
13.1
60.75
Istn. linia telek.
Ts64
21.40
2.62
60.28
62.90
trójnik
20.00
60.20
Istn. gaz. ø50
Istn. kabel energ.
9.0
15.60
59.92
Istn. wod. przył. ø50
Ts63
12.40
2.60
59.73
62.33
trójnik
Ts62
10.90
2.61
59.63
62.24
trójnik
9.80
59.56
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=60.06
11.4
ø0,20m L=195,5m KAMIONKA WNZgn=40kN/m
S68
99.50
2.60
58.93
61.53
studnia
1
97.70
58.81
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=59.34
Istn. kan. deszcz. do likwidacji
96.40
58.73
Istn. wod. przył. ø32
91.00
15.1
58.40
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=58.89
Istn. gaz. ø50
88.10
58.22
Istn. kan. san. do likwidacji
Ts61
84.40
2.70
57.99
60.69
trójnik
80.80
57.77
Istn. kabel telek.
74.10
22.9
57.35
Istn. kabel telek.
UL. WITOSA
DROGA ASFALTOWA
66.70
56.89
Istn. wod. przył. ø32
73.0m
63.90
56.72
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=57.20
S67
61.50
2.76
56.57
59.33
studnia
59.70
65‰
56.45
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=56.96
8.5
Ts60
53.00
2.78
56.02
58.91
58.80
Istn. kan. ogólnospł. do likwidacji
trójnik
44.00
16.0
55.43
Istn. gaz. ø50
43.40
55.39
Istn. wod. przył. ø32
Ts59
37.00
2.73
54.98
57.71
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=55.64
trójnik
32.50
7.3
54.68
Istn. linia napow.
Ts58
29.70
2.74
54.50
57.24
trójnik
25.40
54.22
Istn. linia napow.
24.70
54.18
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=54.85
22.00
17.7
54.00
Istn. wod. przył. ø32
19.50
53.84
Istn. kan. ogólnospł. ø350, Rz.d.=55.30
do likwidacji
49.5m
S66
12.00
2.75
53.35
56.10
studnia
10.70
70.2‰
53.31
Proj. kan. deszcz. ø400, Rz.d.=53.80
12.0
3.90
12.0m
53.10
Istn. kabel energ. WN
S65
0.00
3.21
52.51
55.72
studnia
0
43.00
n.p.
POSADOWIENIE TYPU L=1,5
PODSYPKA Z PIASKU DROBNEGO DOBRZE UZIARNIONEGO O GRUBOŚCI 20cm
LUB
PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU GRUBOŚCI 10cm
/patrz opis punkt 2.2.1.d/
POSADOWIENIE TYPU L=1,5
PODSYPKA Z PIASKU DROBNEGO DOBRZE
UZIARNIONEGO O GRUBOŚCI 20cm

POSADOWIENIE TYPU L=1,5
PODSYPKA Z PIASKU DROBNEGO DOBRZE UZIARNIONEGO O GRUBOŚCI 20cm


S65
15S56
m
m.
55.72 studnia
52.51
3.21
51.70 studnia
wg projektu \"EKOSYSTEM\", Rz.d.=49.10
49.80
49.10
1.90
2.60
53.00
38.6m
70.2 ‰
Ø0,20m L=38.6m KAMIONKA WNZgn=40kN/m
38.60
0.00
38.60
S65
15S56
0

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWN.	DATA / PODPIS
Główny projektant	mgr inż. Z. Woźniak	282/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. Słuza	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 3004 - 21; 25/7; 45/14; 46/1; 46/2; 50; OBRĘB 3008 - 27; OBRĘB 3008 - 1/1; 1/2; 6; 8/10; 8/11; 8/12; 8/16;10/6; 13/3; 14; 15/2; 15/11; 36; 42; OBRĘB 3046 - 1; 45; OBRĘB 3047 - 8; 23; 43; 46; 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; 4/8; 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; 9/1; 9/7; 9/8; 9/11; 9/12; 9/13; 9/14; 9/18; 9/26; 9/27; 9/28; 12; 13; 15; 16; 18/4; 18/8; 21; 22/3; 22/4; 22/5; 22/6; 23/10; 27/1; 28/4; 29; 30/3; 37/8; 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; 108; 109; 111; 112; 116; 117; 119/1; 120; 121; 125; 126; 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 3208 - 32; 34; 36;

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

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

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

Tytuł :
PROFIL PODŁUŻNY
KANALIZACJI SANITARNEJ
W UL. WITOSA

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

Numer dokumentu

Faza opracowania	Rodzaj dokumentu	Oznaczenie odcinka	Numer obiektu			Branża	Numer dokumentu			Rewizja
ED	D	2	1	5	0	S	0	1	20	A