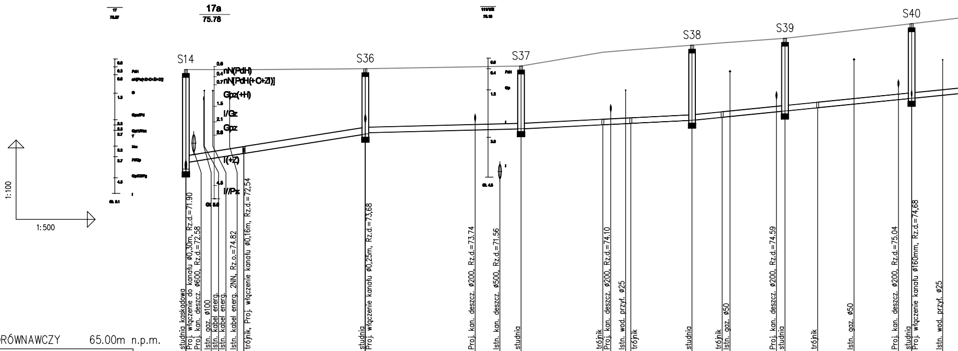
POSADOWIENIE TYPU L=1,8

PODSYPKA Z PIASKU DROBNEGO DOBRZE UZIARNIONEGO O GRUBOŚCI 20cm


17a
75.78
S14
S36
S37
S38
S39
S40
nN(PdH)
nN[PdH(+C+Z)]
Gpz(+H)
I/Gz
Gpz
I(+Z)
I/Pz
Gł 5.0
1:100
1:500

POZIOM PORÓWNAWCZY 65.00m n.p.m.

	studnia kaskadowa Proj. włączenie do kanału ø0,30m, Rz.d.=71.90	Proj. kan. deszcz. ø600, Rz.d.=72.58	Istn. gaz. ø100	Istn. kabel energ. Istn. kabel energ.	Istn. kabel energ. 2NN, Rz.o.=74.82	trójnik, Proj. włączenie kanału ø0,16m, Rz.d.=72,54	studnia Proj. włączenie kanału ø0,25m, Rz.d.=73,68	Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=73.74	Istn. kan. deszcz. ø500, Rz.d.=71.56	studnia	trójnik Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=74.10	Istn. wod. przył. ø25 trójnik	studnia	trójnik Istn. gaz. ø50	Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=74.59	studnia	trójnik	Istn. gaz. ø50	Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=75.04	studnia Proj. włączenie kanału ø160mm, Rz.d.=74,68	Istn. wod. przył. ø25
RZĘDNA TERENU ISTN.	75.67					75.66	75.70			75.80	76.32	76.41	76.59	76.68		76.85	76.99			77.40	
RZĘDNA DNA KANAŁU	71.90 72.15	72.20	72.26	72.31	72.41	72.50	73.23 73.28	73.38	73.41	73.43	73.58	73.64	73.75	73.87	74.07	74.10	74.23	74.37	74.53	74.58	74.70
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	3.77 3.52					3.16	2.47 2.42			2.37	2.74	2.77	2.84	2.81		2.75	2.76			2.82	
SPADKI, DŁUGOŚCI	31.8 ‰ 34.00m						5‰ 29.5m			10 ‰ 32.4m			20‰								
ŚREDNICA, MATERIAŁ	ø0,25m L=34.00m KAMIONKA WNZgn=40kN/m																				
ODLEGŁOŚCI	0.00 11.00	1.50	3.40	5.10	8.30	11.00 23.00	34.00 29.5	54.80	59.50	63.50 15.5	79.00 5.3	84.30 11.6	95.90 5.7	1.60 11.9	11.90	13.50 6.2	19.70 17.8	26.60	35.00	37.50	43.40
HEKTOMETRY	S14 0					Ts25	S36			S37	Ts26	Ts26a	S38 1	Ts27		S39	Ts28			S40	

PRO-EKO Art. Profil Generator 5.0

	35.5	57.10		74.98		Istn. kan. do likwidacji
		58.10		75.00		Istn. wod. przył. ø25 Istn. wod. przył. ø50 Istn. gaz. ø80
		71.00		75.25		Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=76.00
S41		73.00	2.96	75.29	78.25	studnia
		78.90		75.41	78.43	Istn. kabel energ., Rz.o.=77.30
	36.5					
		97.20		75.78		Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=76.26
		1.80		75.87		Istn. wod. ø180
		4.00		75.91		Istn. gaz.
		4.50		75.92		Istn. wod. przył. ø25
S42		9.50	2.93	76.02	78.95	studnia kaskadowa Proj. włączenie kanału ø0,20m, Rz.d.=76,90
		11.30		76.03		Istn. wod. do likwidacji
		15.00		76.05		Istn. gaz. ø50
	29.0					
		31.40		76.13		Proj. wod. ø225
		36.40		76.16		Istn. kabel telek.
S43		38.50	2.63	76.17	78.80	studnia
		41.30		76.18		Istn. wod. przył. ø25
	18.9					
		55.60		76.25		Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=76.65
Ts30		57.40	2.34	76.26	78.60	trójnik
	4.1					
S44		61.50	2.32	76.28	78.60	studnia
		64.00		76.30		Istn. kan. deszcz. ø500, Rz.d.=75.11 Istn. kan. ø200, Rz.d.=76.61 Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=76.67 Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=76.77
		73.70		76.34		Istn. kabel energ.
		78.90		76.37		Istn. gaz. ø32
					78.74	
	40.5					
		95.50		76.45		Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=76.75
		96.90		76.46		Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=76.85
S45		2.00	2.56	76.49	79.05	studnia
		5.20		76.50		Istn. kabel energ. Istn. gaz. ø40
		7.90		76.52		Proj. kabel energ. wg ZUD
	22.4					
		17.50		76.56		Proj. gaz. wg ZUD
		20.80		76.58		Istn. kan. deszcz. do likwidacji
Ts31		24.40	2.61	76.60	79.21	trójnik
		26.30		76.61		Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=76.96 Istn. kabel telek.
	12.6					
		33.80		76.64		Istn. wod. przył. ø40
S46		37.00	2.64	76.66	79.30	Istn. wod. przył. ø25 studnia
	5.1					
		38.80		76.67		Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=77.09
Ts32		42.10	2.67	76.69	79.36	trójnik
		44.40		76.70		Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=77.24
		46.30		76.71		Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=77.34

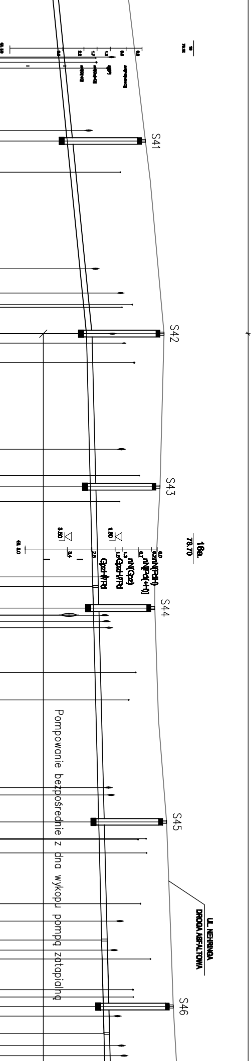
2

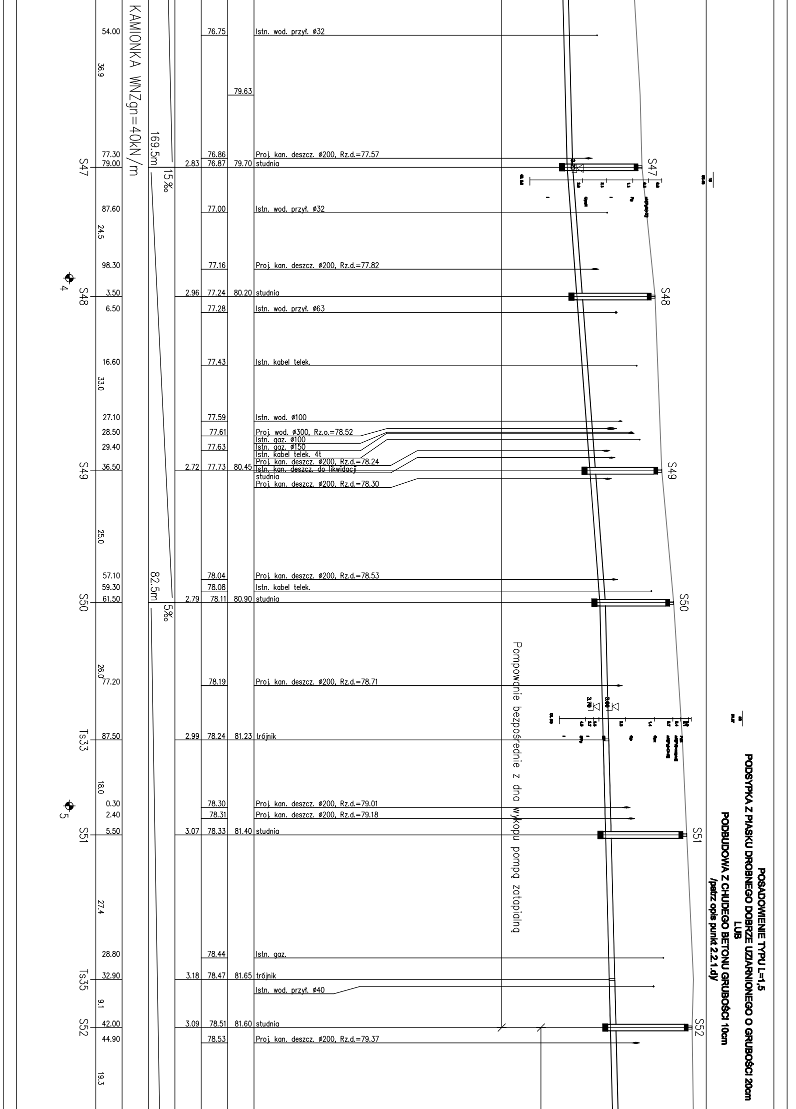
3

113.6m

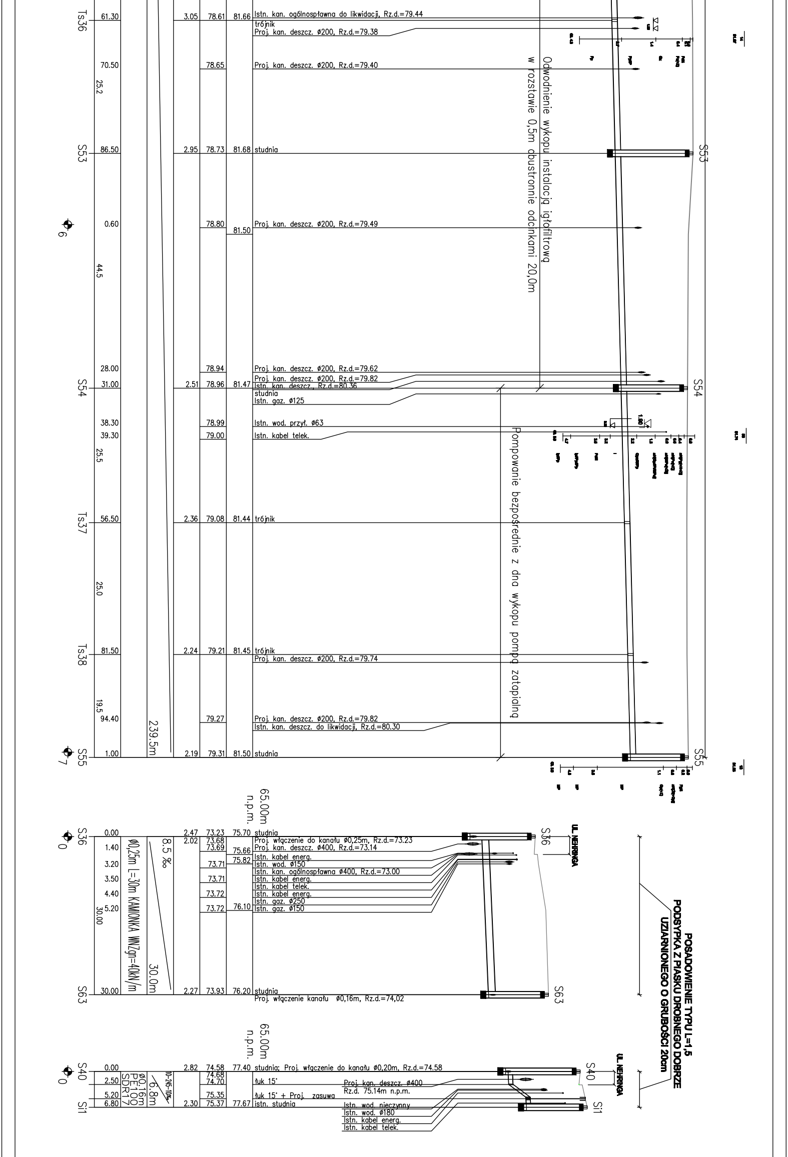
5‰

ø0,20m L=667.0m

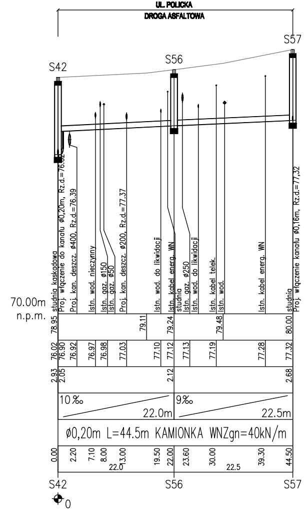

S41
S42
S43
S44
S45
S46
3.60
1.80
16a.
78.70
Pompowanie bezpośrednie z dna wykopu pompą zatapialną
UL. NEHRINGA
DROGA ASFALTOWA



KAMIONKA WNZgn=40kN/m
169.5m
15‰
82.5m
5‰
54.00
36.9
76.75
Istn. wod. przył. ø32
79.63
77.30
79.00
S47
2.83
76.86
76.87
79.70
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=77.57
studnia
87.60
24.5
77.00
Istn. wod. przył. ø32
98.30
77.16
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=77.82
4
S48
3.50
2.96
77.24
80.20
studnia
6.50
77.28
Istn. wod. przył. ø63
16.60
33.0
77.43
Istn. kabel telek.
27.10
77.59
Istn. wod. ø100
28.50
77.61
Proj. wod. ø300, Rz.o.=78.52
Istn. gaz. ø100
29.40
77.63
Istn. gaz. ø150
Istn. kabel telek. 4t
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=78.24
S49
36.50
2.72
77.73
80.45
Istn. kan. deszcz. do likwidacji
studnia
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=78.30
25.0
57.10
78.04
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=78.53
59.30
78.08
Istn. kabel telek.
S50
61.50
2.79
78.11
80.90
studnia
26.0
77.20
78.19
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=78.71
Pompowanie bezpośrednie z dna wykopu pompą zatapialną
3.70
Ts33
87.50
2.99
78.24
81.23
trójnik
18.0
0.30
78.30
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=79.01
5
2.40
78.31
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=79.18
S51
5.50
3.07
78.33
81.40
studnia
27.4
28.80
78.44
Istn. gaz.
Ts35
32.90
3.18
78.47
81.65
trójnik
Istn. wod. przył. ø40
9.1
S52
42.00
3.09
78.51
81.60
studnia
44.90
78.53
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=79.37
19.3
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/


Ts36
61.30
3.05
78.61
81.66
Istn. kan. ogólnospławna do likwidacji, Rz.d.=79.44
trójnik
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=79.38
70.50
25.2
78.65
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=79.40
Odwodnienie wykopu instalacją igłofiltrową
w rozstawie 0,5m obustronnie odcinkami 20,0m
S53
86.50
2.95
78.73
81.68
studnia
S53
6
0.60
78.80
81.50
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=79.49
44.5
28.00
78.94
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=79.62
S54
31.00
2.51
78.96
81.47
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=79.82
Istn. kan. deszcz., Rz.d.=80.36
studnia
Istn. gaz. ø125
S54
38.30
78.99
Istn. wod. przył. ø63
39.30
79.00
Istn. kabel telek.
25.5
Pompowanie bezpośrednie z dna wykopu pompą zatapialną
Ts37
56.50
2.36
79.08
81.44
trójnik
25.0
Ts38
81.50
2.24
79.21
81.45
trójnik
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=79.74
19.5
94.40
239.5m
79.27
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=79.82
Istn. kan. deszcz. do likwidacji, Rz.d.=80.30
S55
7
1.00
2.19
79.31
81.50
studnia
S55
65.00m
n.p.m.
S36
0
0.00
2.47
73.23
75.70
studnia
2.02
73.68
Proj. włączenie do kanału ø0,25m, Rz.d.=73.23
73.69
Proj. kan. deszcz. ø400, Rz.d.=73.14
1.40
75.66
Istn. kabel energ.
3.20
73.71
75.82
Istn. wod. ø150
8.5 ‰
Istn. kan. ogólnospławna ø400, Rz.d.=73.00
3.50
73.71
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
4.40
73.72
Istn. kabel energ.
Istn. gaz. ø250
5.20
73.72
76.10
Istn. gaz. ø150
30.00
ø0,25m L=30m KAMIONKA WNZgn=40kN/m
30.0m
S36
UL. NEHRINGA
S63
30.00
2.27
73.93
76.20
studnia
Proj. włączenie kanału ø0,16m, Rz.d.=74,02
S63
POSADOWIENIE TYPU L=1,5
PODSYPKA Z PIASKU DROBNEGO DOBRZE
UZIARNIONEGO O GRUBOŚCI 20cm
65.00m
n.p.m.
S40
0
0.00
2.82
74.58
77.40
studnia; Proj. włączenie do kanału ø0,20m, Rz.d.=74.58
2.50
ø0,16m
PE100
SDR17
6.8m
10-2x5-10‰
74.68
74.70
łuk 15°
Proj. kan. deszcz. ø400
Rz.d. 75.14m n.p.m.
5.20
75.35
łuk 15° + Proj. zasuwa
S1
6.80
2.30
75.37
77.67
istn. studnia
Istn. wod. nieczynny
Istn. wod. ø180
Istn. kabel energ.
Istn. kabel telek.
S40
UL. NEHRINGA
S1

POSADOWIENIE TYPU L=1,5
PODSYPKA Z PIASKU DROBNEGO DOBRZE UZIARNIONEGO O GRUBOŚCI 20cm
PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU GRUBOŚCI 10cm


UL. POLICKA
DROGA ASFALTOWA
S42
S56
S57
studnia kaskadowa
Proj. włączenie do kanału ø0,20m, Rz.d.=76.02
Proj. kan. deszcz. ø400, Rz.d.=76.39
Istn. wod. nieczynny
Istn. gaz. ø150
Istn. gaz. ø50
Proj. kan. deszcz. ø200, Rz.d.=77.37
Istn. wod. do likwidacji
Istn. kabel energ. WN
studnia
Istn. gaz. ø250
Istn. wod. do likwidacji
Istn. kabel telek.
Istn. wod.
Istn. kabel energ. WN
studnia
Proj. włączenie kanału ø0,16m, Rz.d.=77,32
70.00m
n.p.m.
78.95
79.11
79.24
79.48
80.00
76.02
76.90
76.92
76.97
76.98
77.03
77.10
77.12
77.13
77.19
77.28
77.32
2.93
2.05
2.12
2.68
10‰
22.0m
9‰
22.5m
ø0,20m L=44.5m KAMIONKA WNZgn=40kN/m
0.00
2.20
7.10
8.00
13.00
19.50
22.00
23.60
30.00
39.30
44.50
22.0
22.5
S42
S56
S57
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. Słoza	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, OSADNIKÓW, MONTERSKIEJ, GŁĘBOKIEJ, KARPACKIEJ, BAJECZNEJ, POLICKIEJ, SZOSY POLSKIEJ, MODLIŃSKIEJ W SZCZECINIE

Działka Nr : OBRĘB 3004 - 21; 26/7; 45/14; 46/1; 46/2; 50; OBRĘB 3006 - 27; OBRĘB 3008 - 1/1; 1/2; 6; 8/10; 8/11; 8/12; 8/16;10/8; 13/2; 14; 15/2; 15/11; 38; 42; OBRĘB 3046 - 1; 48; OBRĘB 3047 - 8; 23; 43; 48; 50; OBRĘB 3054 - 2; 3; 4/10; 4/13; 6/4; 7/2; 7/4; 7/11; 8/2; 9; OBRĘB 3055 - 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; 8/28; 8/30; 9/8; 9/21; 10; 13; 15; 19; 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; 18; 18/4; 18/5; 21; 22/3; 22/4; 22/5; 22/6; 22/10; 27/1; 28/4; 29; 30/3; 37/8; 53; 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 3058 - 1; OBRĘB 3060 - 1; 2/6; 2/13; 3; 4; OBRĘB 3062 - 2/13; 2/16; 3/4; 4/1; 5/2; 7/2; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23/1; 23/4; OBRĘB 3209 - 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. NEHRINGA

Numer dokumentu

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