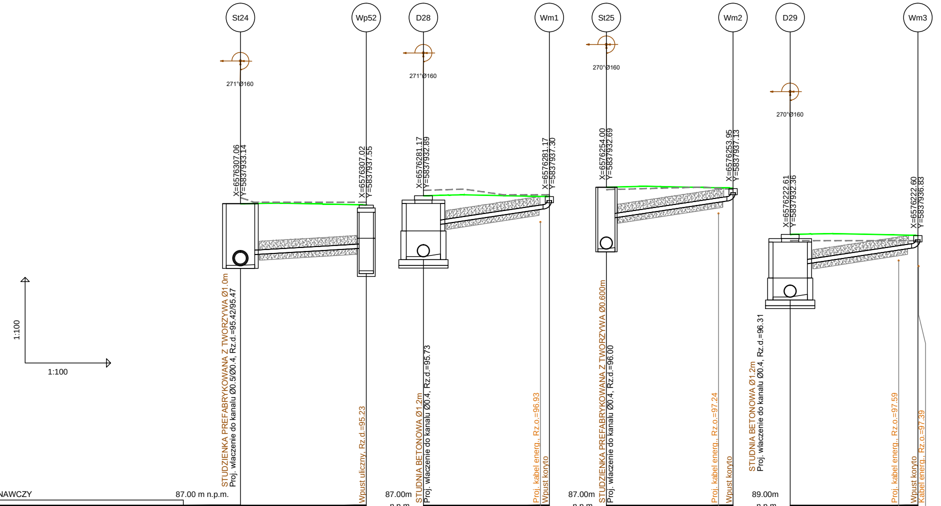
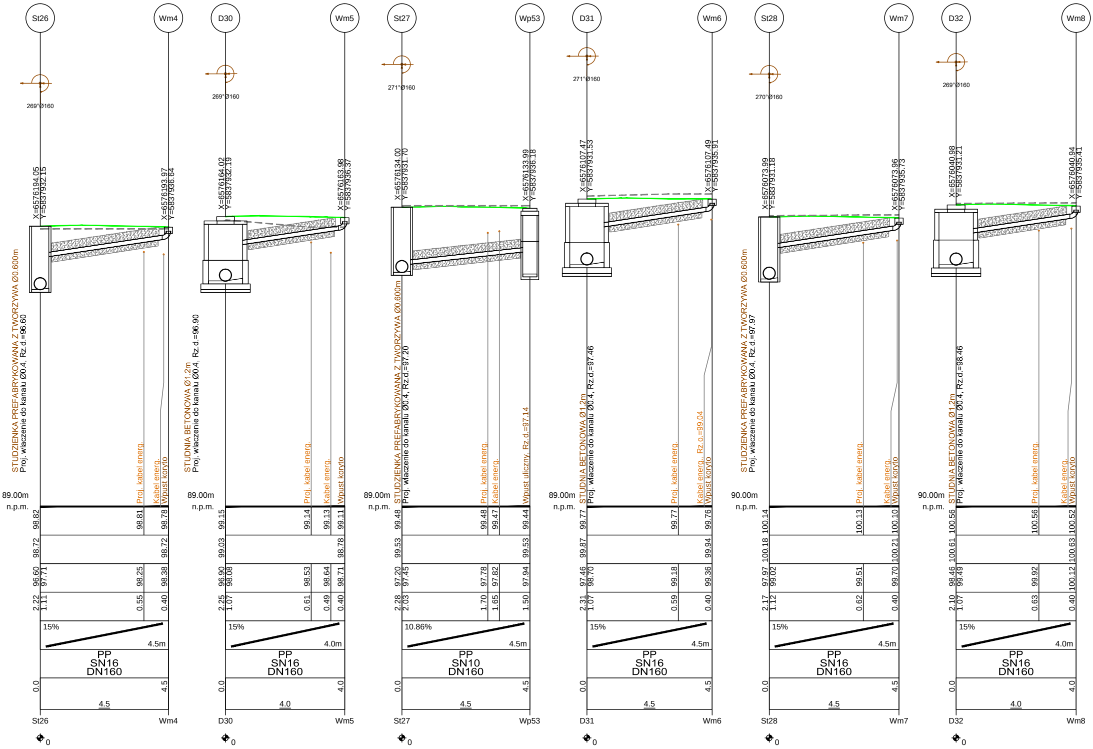
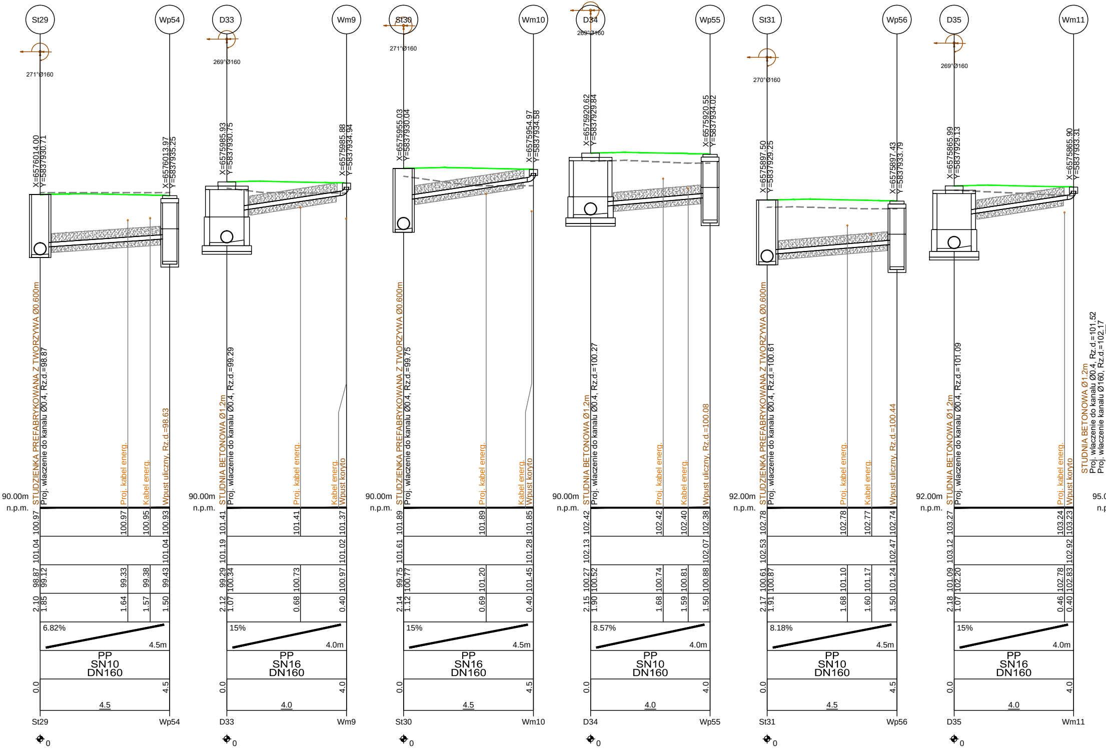
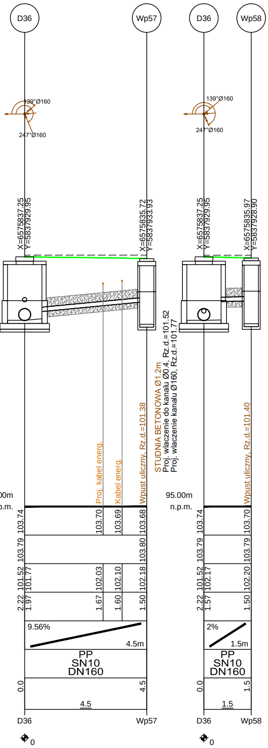

St24
Wp52
D28
Wm1
St25
Wm2
D29
Wm3
271°Ø160
271°Ø160
270°Ø160
270°Ø160
X=6576307.06
Y=5837933.14
X=6576307.02
Y=5837937.55
X=6576281.17
Y=5837932.89
X=6576281.17
Y=5837937.30
X=6576254.00
Y=5837932.69
X=6576253.95
Y=5837937.13
X=6576222.61
Y=5837932.36
X=6576222.60
Y=5837936.83
1:100
1:100
STUDZIENKA PREFABRYKOWANA Z TWORZYWA Ø1.0m
Proj. wlaczenie do kanalu Ø0.5/Ø0.4, Rz.d.=95.42/95.47
Wpust uliczny, Rz.d.=95.23
STUDNIA BETONOWA Ø1.2m
Proj. wlaczenie do kanalu Ø0.4, Rz.d.=95.73
Proj. kabel energ., Rz.o.=96.93
Wpust koryto
STUDZIENKA PREFABRYKOWANA Z TWORZYWA Ø0.600m
Proj. wlaczenie do kanalu Ø0.4, Rz.d.=96.00
Proj. kabel energ., Rz.o.=97.24
Wpust koryto
STUDNIA BETONOWA Ø1.2m
Proj. wlaczenie do kanalu Ø0.4, Rz.d.=96.31
Proj. kabel energ., Rz.o.=97.59
Wpust koryto
Kabel energ., Rz.o.=97.39

	St24	Wp52	D28		Wm1	St25		Wm2	D29		Wm3
POZIOM PORÓWNAWCZY	87.00 m n.p.m.		87.00m n.p.m.			87.00m n.p.m.			89.00m n.p.m.		
RZĘDNA TERENU PROJ.	97.58	97.53	97.86	97.83	97.83	98.16	98.14	98.11	98.50	98.49	98.46
RZĘDNA TERENU ISTN.	97.79	97.63	98.05		97.89	98.07		98.08	98.29		98.29
RZĘDNA DNA KANAŁU	95.42 95.77	96.03	95.73 96.77	97.38	97.43	96.00 97.04	97.63	97.71	96.31 97.39	97.96	98.06
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU	2.16 1.81	1.50	2.13 1.09	0.45	0.40	2.16 1.12	0.50	0.40	2.19 1.11	0.53	0.40
SPADKI, DŁUGOŚCI	5.84% 4.5m		15% 4.5m			15% 4.5m			15% 4.5m		
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PP SN10 DN160		PP SN16 DN160			PP SN16 DN160			PP SN16 DN160		
ODLEGŁOŚCI	0.0 4.5	4.5	0.0 4.5		4.5	0.0 4.5		4.5	0.0 4.5		4.5
HEKTOMETRY	0		0			0			0		

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: D9-2905C-SAN-Projekv Projekt: Odwodnienie

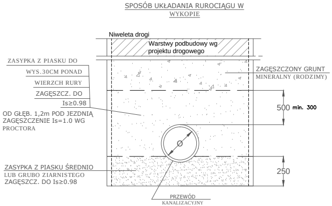

St26
Wm4
269°Ø160
X=6576194.05
Y=5837932.15
X=6576193.97
Y=5837936.64
STUDZIENKA PREFABRYKOWANA Z TWORZYWA Ø0.600m
Proj. wlaczenie do kanalu Ø0.4, Rz.d.=96.60
Proj. kabel energ.
Kabel energ.
Wpust koryto
89.00m
n.p.m.
98.82
98.81
98.78
98.72
98.72
96.60
97.71
98.25
98.38
2.22
1.11
0.55
0.40
15%
4.5m
PP
SN16
DN160
0.0
4.5
4.5
St26
Wm4
0
D30
Wm5
269°Ø160
X=6576164.02
Y=5837932.19
X=6576163.98
Y=5837936.37
STUDNIA BETONOWA Ø1.2m
Proj. wlaczenie do kanalu Ø0.4, Rz.d.=96.90
Proj. kabel energ.
Kabel energ.
Wpust koryto
89.00m
n.p.m.
99.15
99.14
99.13
99.11
99.03
98.78
96.90
98.08
98.53
98.64
98.71
2.25
1.07
0.61
0.49
0.40
15%
4.0m
PP
SN16
DN160
0.0
4.0
4.0
D30
Wm5
0
St27
Wp53
271°Ø160
X=6576134.00
Y=5837931.70
X=6576133.99
Y=5837936.18
STUDZIENKA PREFABRYKOWANA Z TWORZYWA Ø0.600m
Proj. wlaczenie do kanalu Ø0.4, Rz.d.=97.20
Proj. kabel energ.
Kabel energ.
Wpust uliczny, Rz.d.=97.14
89.00m
n.p.m.
99.48
99.48
99.47
99.44
99.53
99.53
97.20
97.45
97.78
97.82
97.94
2.28
2.03
1.70
1.65
1.50
10.86%
4.5m
PP
SN10
DN160
0.0
4.5
4.5
St27
Wp53
0
D31
Wm6
271°Ø160
X=6576107.47
Y=5837931.53
X=6576107.49
Y=5837935.91
STUDNIA BETONOWA Ø1.2m
Proj. wlaczenie do kanalu Ø0.4, Rz.d.=97.46
Proj. kabel energ.
Kabel energ., Rz.o.=99.04
Wpust koryto
89.00m
n.p.m.
99.77
99.77
99.76
99.87
99.94
97.46
98.70
99.18
99.36
2.31
1.07
0.59
0.40
15%
4.5m
PP
SN16
DN160
0.0
4.5
4.5
D31
Wm6
0
St28
Wm7
270°Ø160
X=6576073.99
Y=5837931.18
X=6576073.96
Y=5837935.73
STUDZIENKA PREFABRYKOWANA Z TWORZYWA Ø0.600m
Proj. wlaczenie do kanalu Ø0.4, Rz.d.=97.97
Proj. kabel energ.
Kabel energ.
Wpust koryto
90.00m
n.p.m.
100.14
100.13
100.10
100.18
100.21
97.97
99.02
99.51
99.70
2.17
1.12
0.62
0.40
15%
4.5m
PP
SN16
DN160
0.0
4.5
4.5
St28
Wm7
0
D32
Wm8
269°Ø160
X=6576040.98
Y=5837931.21
X=6576040.94
Y=5837935.41
STUDNIA BETONOWA Ø1.2m
Proj. wlaczenie do kanalu Ø0.4, Rz.d.=98.46
Proj. kabel energ.
Kabel energ.
Wpust koryto
90.00m
n.p.m.
100.56
100.56
100.52
100.61
100.63
98.46
99.49
99.92
100.12
2.10
1.07
0.63
0.40
15%
4.0m
PP
SN16
DN160
0.0
4.0
4.0
D32
Wm8
0


St29
Wp54
271°Ø160
X=6576014.00
Y=5837930.71
X=6576013.97
Y=5837935.25
STUDZIENKA PREFABRYKOWANA Z TWORZYWA Ø0.600m
Proj. wlaczenie do kanalu Ø0.4, Rz.d.=98.87
Proj. kabel energ.
Kabel energ.
Wpust uliczny, Rz.d.=98.63
90.00m
n.p.m.
100.97 100.97 100.95 100.93
101.04 101.04
98.87 99.12 99.33 99.38 99.43
2.10 1.85 1.64 1.57 1.50
6.82%
4.5m
PP
SN10
DN160
0.0
4.5
4.5
St29
Wp54
0
D33
Wm9
269°Ø160
X=6575985.93
Y=5837930.75
X=6575985.88
Y=5837934.94
STUDNIA BETONOWA Ø1.2m
Proj. wlaczenie do kanalu Ø0.4, Rz.d.=99.29
Proj. kabel energ.
Kabel energ.
Wpust koryto
90.00m
n.p.m.
101.41 101.41 101.37
101.19 101.02
99.29 100.34 100.73 100.97
2.12 1.07 0.68 0.40
15%
4.0m
PP
SN16
DN160
0.0
4.0
4.0
D33
Wm9
0
St30
Wm10
271°Ø160
X=6575955.03
Y=5837930.04
X=6575954.97
Y=5837934.58
STUDZIENKA PREFABRYKOWANA Z TWORZYWA Ø0.600m
Proj. wlaczenie do kanalu Ø0.4, Rz.d.=99.75
Proj. kabel energ.
Kabel energ.
Wpust koryto
90.00m
n.p.m.
101.89 101.89 101.85
101.61 101.28
99.75 100.77 101.20 101.45
2.14 1.12 0.69 0.40
15%
4.5m
PP
SN16
DN160
0.0
4.5
4.5
St30
Wm10
0
D34
Wp55
269°Ø160
X=6575920.62
Y=5837929.84
X=6575920.55
Y=5837934.02
STUDNIA BETONOWA Ø1.2m
Proj. wlaczenie do kanalu Ø0.4, Rz.d.=100.27
Proj. kabel energ.
Kabel energ.
Wpust uliczny, Rz.d.=100.08
90.00m
n.p.m.
102.42 102.42 102.40 102.38
102.13 102.07
100.27 100.52 100.74 100.81 100.88
2.15 1.90 1.68 1.59 1.50
8.57%
4.0m
PP
SN10
DN160
0.0
4.0
4.0
D34
Wp55
0
St31
Wp56
270°Ø160
X=6575897.50
Y=5837929.25
X=6575897.43
Y=5837933.79
STUDZIENKA PREFABRYKOWANA Z TWORZYWA Ø0.600m
Proj. wlaczenie do kanalu Ø0.4, Rz.d.=100.61
Proj. kabel energ.
Kabel energ.
Wpust uliczny, Rz.d.=100.44
92.00m
n.p.m.
102.78 102.78 102.77 102.74
102.53 102.47
100.61 100.87 101.10 101.17 101.24
2.17 1.91 1.68 1.60 1.50
8.18%
4.5m
PP
SN10
DN160
0.0
4.5
4.5
St31
Wp56
0
D35
Wm11
269°Ø160
X=6575865.99
Y=5837929.13
X=6575865.90
Y=5837933.31
STUDNIA BETONOWA Ø1.2m
Proj. wlaczenie do kanalu Ø0.4, Rz.d.=101.09
Proj. kabel energ.
Wpust koryto
92.00m
n.p.m.
103.27 103.24 103.23
103.12 102.92
101.09 102.20 102.78 102.83
2.18 1.07 0.46 0.40
15%
4.0m
PP
SN16
DN160
0.0
4.0
4.0
D35
Wm11
0
STUDNIA BETONOWA Ø1.2m
Proj. wlaczenie do kanalu Ø0.4, Rz.d.=101.52
Proj. wlaczenie kanalu Ø160, Rz.d.=102.17
95.0
n.p


D36
Wp57
D36
Wp58
139°Ø160
247°Ø160
139°Ø160
247°Ø160
X=6575837.25
Y=5837929.95
X=6575835.72
Y=5837933.93
X=6575837.25
Y=5837929.95
X=6575835.97
Y=5837928.90
Proj. kabel energ.
Kabel energ.
Wpust uliczny, Rz.d.=101.38
STUDNIA BETONOWA Ø1.2m
Proj. wlaczenie do kanalu Ø0.4, Rz.d.=101.52
Proj. wlaczenie kanalu Ø160, Rz.d.=101.77
Wpust uliczny, Rz.d.=101.40
00m
p.m.
95.00m
n.p.m.
103.74
103.70
103.69
103.68
103.74
103.70
103.79
103.80
103.79
103.79
101.52
101.77
102.03
102.10
102.18
101.52
102.17
102.20
2.22
1.97
1.67
1.60
1.50
2.22
1.57
1.50
9.56%
4.5m
2%
1.5m
PP
SN10
DN160
PP
SN10
DN160
0.0
4.5
0.0
1.5
4.5
1.5
D36
Wp57
D36
Wp58
0
0

LEGENDA:

- — - teren projektowany
- - - - - teren istniejący
- ▨ - podsypka/obsypka


SPOSÓB UKŁADANIA RUROCIĄGU W WYKOPIE
Niweleta drogi
Warstwy podbudowy wg projektu drogowego
ZASYPKA Z PIASKU DO WYS.30CM PONAD WIERZCH RURY ZAGĘSZCZ. DO Is≥0.98
OD GŁĘB. 1,2m POD JEZDNIĄ ZAGĘSZCZENIE Is=1.0 WG PROCTORA
ZAGĘSZCZONY GRUNT MINERALNY (RODZIMY)
500 min. 300
Ø
250
ZASYPKA Z PIASKU ŚREDNIO LUB GRUBO ZIARNISTEGO ZAGĘSZCZ. DO Is≥0.98
PRZEWÓD KANALIZACYJNY

NAZWA OBIEKTU

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2905C
Szpetal Górny–Kulin(ul. Dobrzyńska)

WYKONAWCA

Lider Konsorcjum:
BIURO PROJEKTOWE "D-9" KRZYSZTOF NADANY
z/s ul. Giermków 55 lok. 1, 04-491 Warszawa
tel. 0 501 697 062, fax. 22 390 56 50, biuro@biurod9.pl

Partner Konsorcjum:
PRACOWNIA PROJEKTOWA TRAFFIC KRZYSZTOF STĘPIEŃ
z/s pl. A. Rembowskiego 9/8, 02-915 Warszawa
tel. 0 604 700 233, fax. 22 300 12 89, pp.traffic@gmail.com

Partner Konsorcjum:
INDUSTRIA TOMASZ HALECKI
z/s ul. Sworska 37, 21-500 Biała Podlaska
tel. 0 506 054 551, fax. 83 378 62 42, tomhal@poczta.fm

INWESTOR

POWIAT WŁOCŁAWSKI
z siedzibą
87-800 Włocławek, ul. Cyganka 28
reprezentowany przez
Starostę Powiatu Włocławskiego

FAZA **PROJEKT WYKONAWCZY**

TYTUŁ RYSUNKU

Profile podłączeń przykanalików

DATA 09.2016	SKALA 1:100/100
PROJEKTANT mgr inż. Łukasz Skarżyński – INST. SANITARNE nr uprawnień MAZ/0420/POOS/12	SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Damian Kaczyński – INST. SANITARNE nr uprawnień MAZ/0103/POOS/14
SANITARNA	4.3
BRANŻA	NR RYSUNKU