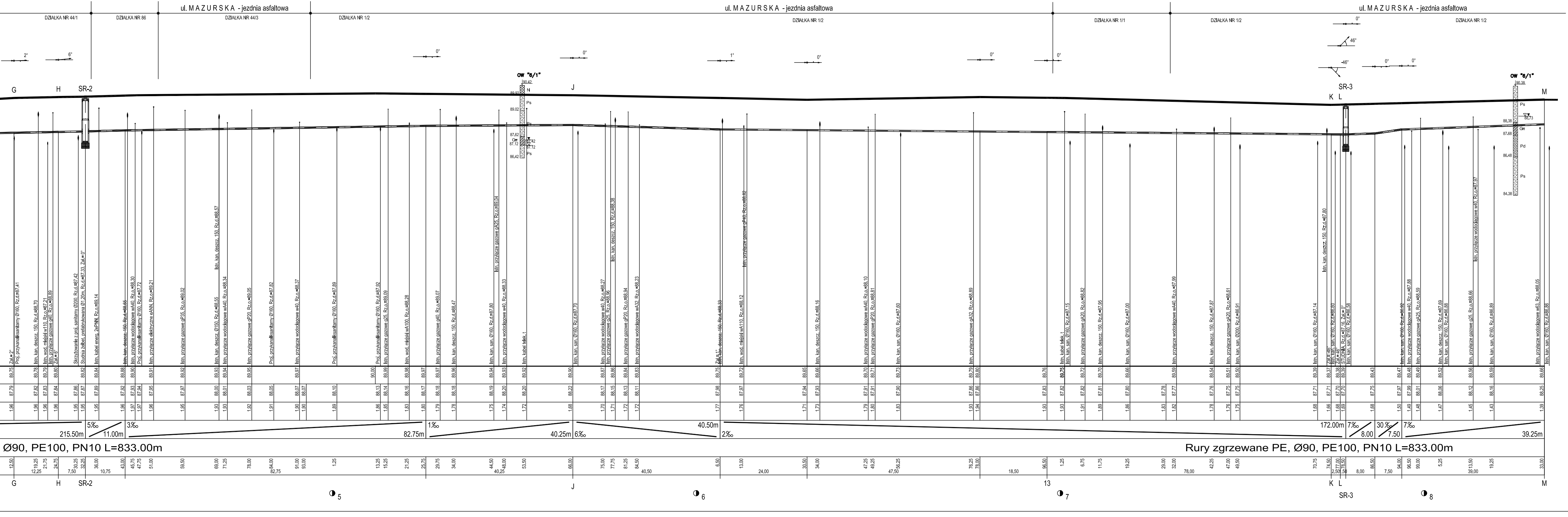
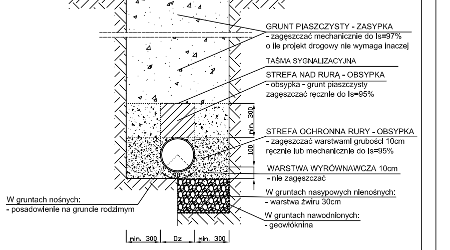

ul. M A Z U R S K A - jezdnia asfaltowa
DZIAŁKA NR 44/1
DZIAŁKA NR 86
DZIAŁKA NR 44/3
DZIAŁKA NR 1/2
DZIAŁKA NR 1/1
OW "6/1"
G
H
SR-2
J
K L
SR-3
M
215.50m
5‰
11.00m
3‰
82.75m
1‰
40.25m
6‰
40.50m
2‰
172.00m
7‰
8.00
30.‰
7.50
39.25m
Ø90, PE100, PN10 L=833.00m
Rury zgrzewane PE, Ø90, PE100, PN10 L=833.00m
◑ 5
◑ 6
13
◑ 7
◑ 8

UŁOŻENIE RUROCIĄGU W WYKOPIE

SCHEMAT


OBUDOWA WYKOPU
GRUNT PIASZCZYSTY - ZASYPKA
- zagęszczać mechanicznie do Is=97%
o ile projekt drogowy nie wymaga inaczej
TAŚMA SYGNALIZACYJNA
STREFA NAD RURĄ - OBSYPKA
- obsypka - grunt piaszczysty
zagęszczać ręcznie do Is=95%
STREFA OCHRONNA RURY - OBSYPKA
- zagęszczać warstwami grubości 10cm
ręcznie lub mechanicznie do Is=95%
WARSTWA WYRÓWNAWCZA 10cm
- nie zagęszczać
W gruntach nasypowych nienośnych:
- warstwa żwiru 30cm
W gruntach nawodnionych:
- geowłóknina
W gruntach nośnych:
- posadowienie na gruncie rodzimym
min. 300
100
90°
min. 300
Dz
min. 300

ZAMAWIAJĄCY
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Literacka 20
05-220 Zielonka

BIURO PROJEKTOWE
SAFEGE S.A. Oddział w Polsce
ul. Solec 22
00-410 Warszawa

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	NR. UPRAWNIEŃ / SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant:	mgr. inż. Jarosław Wolski	sanitarna	MAZ/0470/POOS/07 instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	
Opracował:	techn. Robert Gers	sanitarna		
Sprawdził:	mgr. inż. Marek Wojtowicz		Wa-41/98 instalacyjna w zakresie sieci, instalacj i urządzeń; wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych	

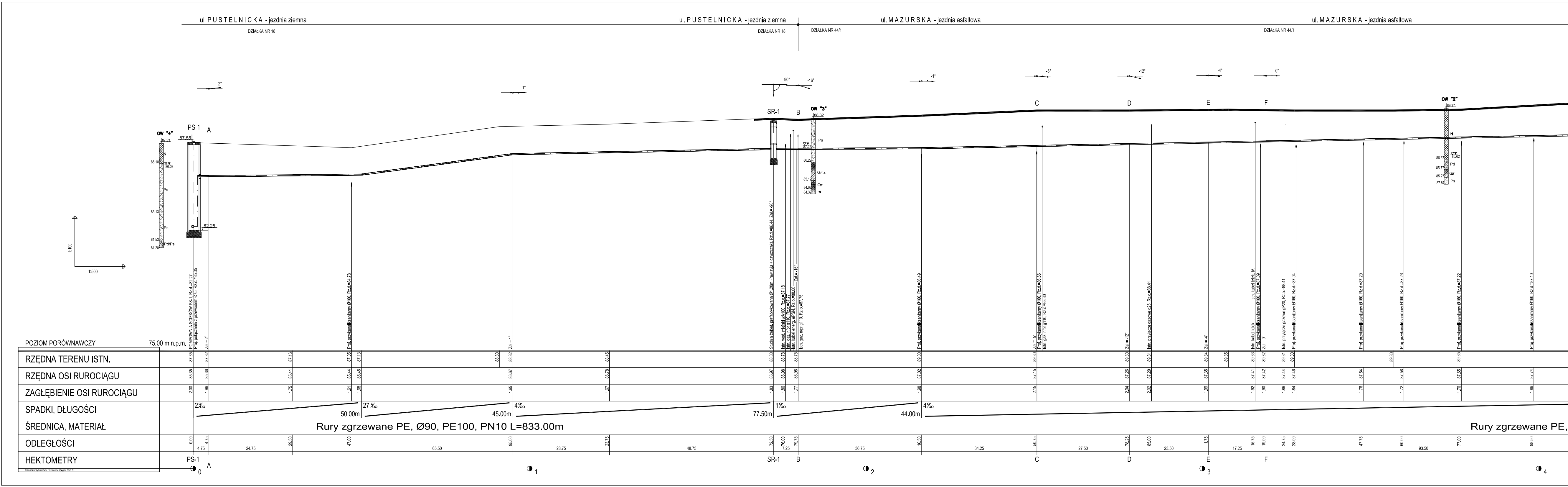
Nazwa i adres obiektu budowlanego: *Projekt kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej w Zielonce w rejonie ulic: Kujawskiej, Pustelnickiej, Mazurskiej, Ceglanej, Warmińskiej, Pomorskiej, Piłsudskiego.*
CZĘŚĆ 1 - Projekt k. s. w ul. Kujawskiej, Pustelnickiej, Mazurskiej, Ceglanej, Warmińskiej.

Nazwa rysunku:

PROFIL PODŁUŻNY PRZEWODU TŁOCZNEGO W UL. PUSTELNICKIEJ I MAZURSKIEJ.

Branża:	Skala:	Data:	Stadium:	Nr rysunku:
Sanitarna	1:100/500	05.2011 r.	PROJ. BUD.-WYK.	8.1

TŁOCZNY Z PS-1


ul. P U S T E L N I C K A - jezdnia ziemna
DZIAŁKA NR 18
ul. P U S T E L N I C K A - jezdnia ziemna
DZIAŁKA NR 18
DZIAŁKA NR 44/1
ul. M A Z U R S K A - jezdnia asfaltowa
ul. M A Z U R S K A - jezdnia asfaltowa
DZIAŁKA NR 44/1
2°
1°
-90°
-16°
-1°
-5°
-12°
-4°
0°
OW "4"
87.33
86.03
86.10
N
Ps
83.13
Ps
81.53
Pd/Ps
81.20
PS-1
A
87.55
82.25
SR-1
B
OW "3"
88.82
Ps
86.22
Gπ z
85.12
Gπ
84.62
84.32
π
C
D
E
F
OW "2"
89.37
N
86.37
86.62
Pd
85.77
Gπ
85.27
87.87
Ps
1:100
1:500
POMPOWNIA ŚCIEKÓW PS-1, Rz.d.=82.27
Proj. połączenie z przewodem Ø75, Rz.o.=85.35
Zał.=2°
Proj. przykanaliksanitarny Ø160, Rz.d.=84.78
Zał.=1°
Studnia żelbet. prefabrykowana Ø1,20m (rewizyja + czyszczak), Rz.d.=86.44, Zał.=-90°
Istn. wod. miejski wA100, Rz.o.=87.18
Istn. gaz. n/pr g110, Rz.o.=87.77
Istn. kabel energ. ePSN, Rz.o.=88.06
Zał.=-16°
Istn. gaz. n/pr g110, Rz.o.=87.75
Proj. przykanaliksanitarny Ø160, Rz.d.=86.49
Zał.=-5°
Proj. przykanaliksanitarny Ø160, Rz.d.=86.66
Istn. gaz. n/pr g110, Rz.o.=88.30
Zał.=-12°
Istn. przyłącze gazowe g25, Rz.o.=88.41
Zał.=-4°
Istn. kabel telek. t
Istn. kabel telek. tA
Proj. przykanaliksanitarny Ø160, Rz.d.=87.09
Zał.=0°
Istn. przyłącze gazowe gP20, Rz.o.=88.41
Proj. przykanaliksanitarny Ø160, Rz.d.=87.04
Proj. przykanaliksanitarny Ø160, Rz.d.=87.20
Proj. przykanaliksanitarny Ø160, Rz.d.=87.26
Proj. przykanaliksanitarny Ø160, Rz.d.=87.22
Proj. przykanaliksanitarny Ø160, Rz.d.=87.40
POZIOM PORÓWNAWCZY
75.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
87.35
87.32
87.16
87.05
87.13
88.30
88.32
88.45
88.80
88.78
88.75
89.00
89.30
89.30
89.31
89.34
89.35
89.33
89.32
89.31
89.30
89.30
89.35
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
85.35
85.36
85.41
85.44
85.45
86.67
86.78
86.97
86.98
86.98
87.02
87.15
87.26
87.29
87.35
87.41
87.42
87.44
87.46
87.54
87.58
87.65
87.74
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
2.00
1.96
1.75
1.61
1.68
1.65
1.67
1.83
1.80
1.77
1.98
2.15
2.04
2.02
1.99
1.92
1.90
1.86
1.84
1.76
1.72
1.70
1.66
SPADKI, DŁUGOŚCI
2‰
50.00m
27 ‰
45.00m
4‰
77.50m
1‰
44.00m
4‰
ŚREDNICA, MATERIAŁ
Rury zgrzewane PE, Ø90, PE100, PN10 L=833.00m
Rury zgrzewane PE,
ODLEGŁOŚCI
0.00
4.75
4.75
24.75
29.50
47.00
65.50
95.00
28.75
23.75
48.75
72.50
76.00
7.25
79.75
36.75
16.50
34.25
50.75
27.50
78.25
85.00
23.50
1.75
17.25
15.75
19.00
24.75
28.00
47.75
60.00
93.50
77.00
98.50
HEKTOMETRY
PS-1
0
A
1
SR-1
B
2
C
D
3
E
F
4
Generator rysunkowy 7.31 (www.epi-graf.com.pl)