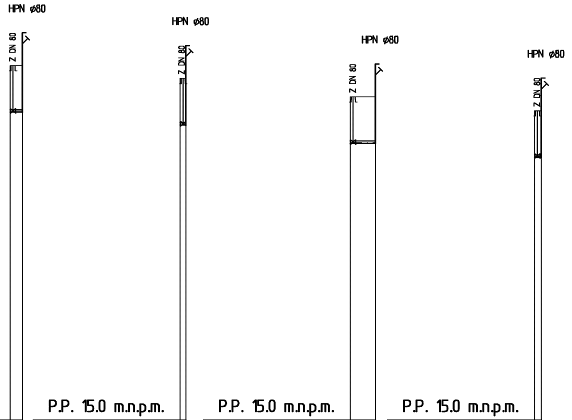
80


HPN ø80
Z DN 80
HPN ø80
Z DN 80
HPN ø80
Z DN 80
HPN ø80
Z DN 80

P.P. 20.0 m.n.p.m.

Rzędne terenu istniejącego	32.50	32.50
Rzędne terenu projektow.		
Rzędne osi rurociągu	30.90	30.90
Spadki [‰]/długości	0.0 l=2.2	
Średnica/materiał	[illegible]	
Zagłębienie	1.60	1.60
Punkty charakterystyczne		
Rodzaj nawierzchni		
Odległości	0.0	2.2
Hektometry	0	

11

W112 HPN12

P.P. 15.0 m.n.p.m.

Rzędne terenu istniejącego	27.05	27.05
Rzędne terenu projektow.		
Rzędne osi rurociągu	25.45	25.45
Spadki [‰]/długości	[illegible]	
Średnica/materiał		
Zagłębienie	1.60	1.60
Punkty charakterystyczne		
Rodzaj nawierzchni		
Odległości	0.0	1.0
Hektometry	0	

W75HPN13

P.P. 15.0 m.n.p.m.

Rzędne terenu istniejącego	26.40	26.40
Rzędne terenu projektow.		
Rzędne osi rurociągu	24.80	24.80
Spadki [‰]/długości	0.0 l=4.4	
Średnica/materiał	ø90 mm	
Zagłębienie	1.60	1.60
Punkty charakterystyczne		
Rodzaj nawierzchni		
Odległości	0.0	4.4
Hektometry	0	

W141HPN14

P.P. 15.0 m.n.p.m.

Rzędne terenu istniejącego	25.91	25.90
Rzędne terenu projektow.		
Rzędne osi rurociągu	24.31	24.30
Spadki [‰]/długości		
Średnica/materiał		
Zagłębienie	1.60	1.60
Punkty charakterystyczne		
Rodzaj nawierzchni		
Odległości	0.0	1.2
Hektometry	0	

W154HPN15

Oznaczenia:

RO - rura ostonowa dla:
dn 160 mm PE100 SDR17 - dn 225 PE
dn 110 mm PE100 SDR17 - dn 160 PE
dn 90 mm PE100 SDR17 - dn 160 PE

PROJEKT
Jakub Mańdzij
66-500 Strzelce Kraj. ul. Wodociągowa 2b
tel. 095 7611-631; 0-501 035 036
e-mail: biuro@jmprojekt.pl
www.jmprojekt.pl

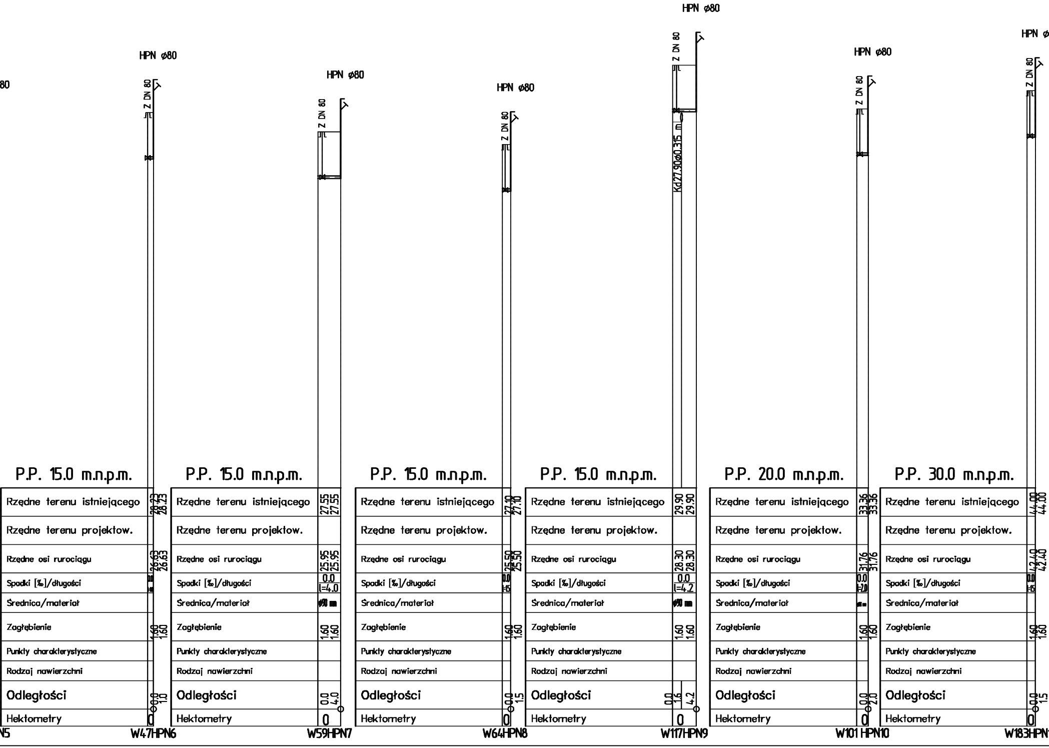
	podpis
ASYSTENT PROJEKTANTA: Paweł Zabłocki	
PROJEKTANT: BR. SANITARNA mgr inż. Jakub Mańdzij upr. bud. LBS/0010/PWOS/07 Upraw. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.	
SPRAWDZAJĄCY: BR. SANITARNA mgr inż. Andrzej Strzelecki upr. bud. 11/GW/96 Upraw. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.	

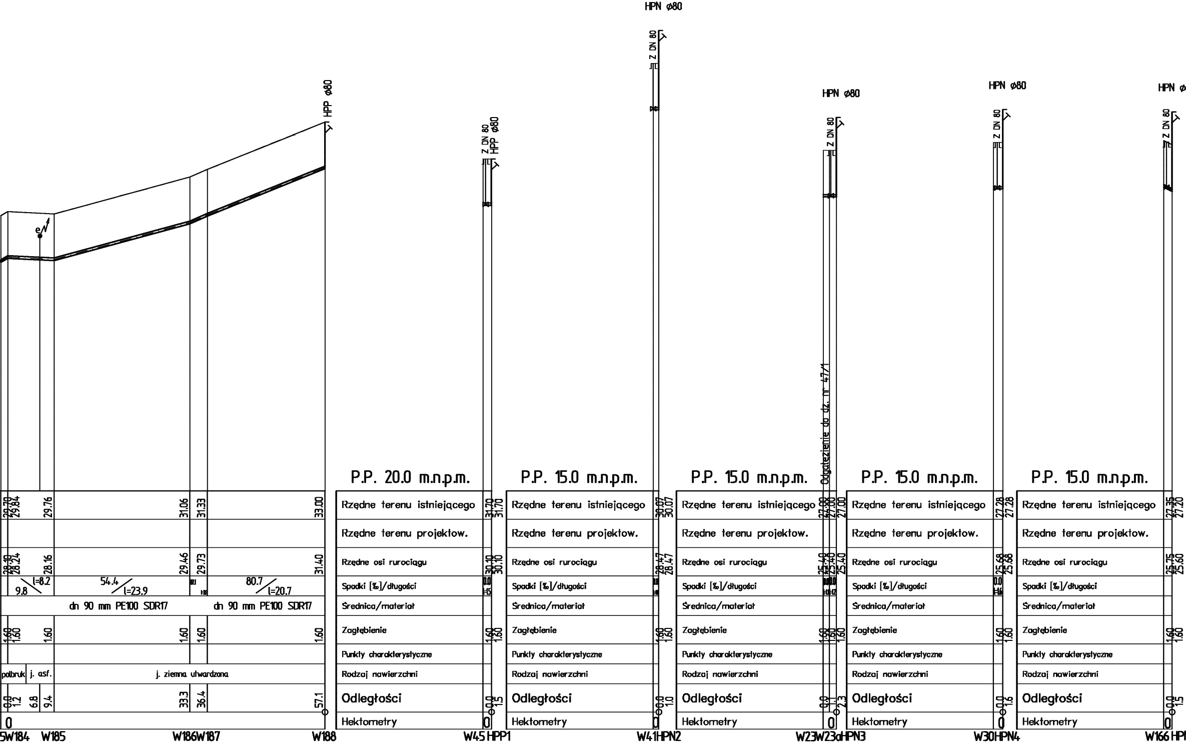
OBIEKT:
"Budowa wodociągu w m. Goszczanowo."
STADIUM: P.B.
BRANŻA: SANITARNA

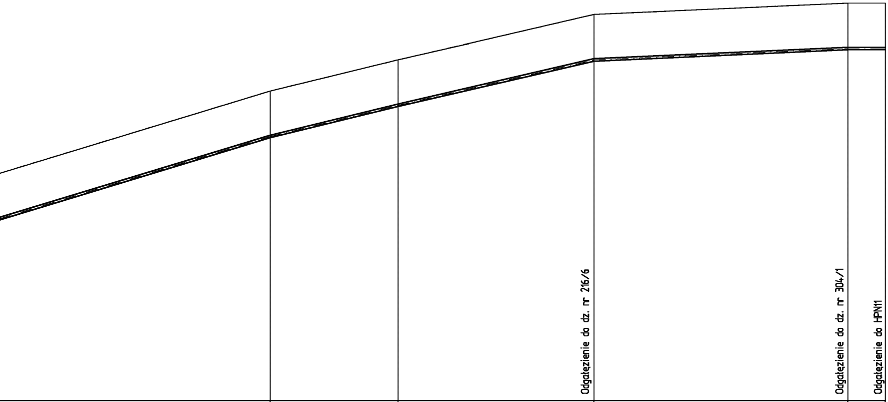
ADRES INWESTYCJI:
gm. Drezdenko
m. Goszczanowo

INWESTOR:
Gmina Drezdenko
ul. Warszawska 1
66-530 Drezdenko

RYSUNEK: *PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ*
10
SKALA: 1:100/500
MIEJSCE I DATA: *STRZELCE KRAJ. 25.06.2019 r.*
PROJEKT nr ST-1


80
HPN ø80
Z DN 80
P.P. 15.0 m.n.p.m.
Rzędne terenu istniejącego
Rzędne terenu projektow.
Rzędne osi rurociągu
Spadki [‰]/długości
Średnica/materiał
Zagłębienie
Punkty charakterystyczne
Rodzaj nawierzchni
Odległości
Hektometry
28.23
28.23
26.63
26.63
1.60
1.60
0.0
1.0
0
N5
W47HPN6
HPN ø80
Z DN 80
P.P. 15.0 m.n.p.m.
27.55
27.55
25.95
25.95
0.0
l=4.0
1.60
1.60
0.0
4.0
0
W59HPN7
HPN ø80
Z DN 80
P.P. 15.0 m.n.p.m.
27.10
27.10
25.50
25.50
1.60
1.60
0.0
1.5
0
W64HPN8
HPN ø80
Z DN 80
Kd27.90ø0.315 m
P.P. 15.0 m.n.p.m.
29.90
29.90
28.30
28.30
0.0
l=4.2
1.60
1.60
0.0
1.6
4.2
0
W117HPN9
HPN ø80
Z DN 80
P.P. 20.0 m.n.p.m.
33.36
33.36
31.76
31.76
1.60
1.60
0.0
2.0
0
W101 HPN10
HPN ø
Z DN 80
P.P. 30.0 m.n.p.m.
44.00
44.00
42.40
42.40
1.60
1.60
0.0
1.5
0
W183HPN


HPP ø80
Z DN 80
HPP ø80
HPN ø80
Z DN 80
HPN ø80
Z DN 80
HPN ø80
Z DN 80
HPN ø
Z DN 80
Odgałęzienie do dz. nr 47/1
P.P. 20.0 m.n.p.m.
P.P. 15.0 m.n.p.m.
P.P. 15.0 m.n.p.m.
P.P. 15.0 m.n.p.m.
P.P. 15.0 m.n.p.m.
Rzędne terenu istniejącego
Rzędne terenu projektow.
Rzędne osi rurociągu
Spadki [‰]/długości
Średnica/materiał
Zagłębienie
Punkty charakterystyczne
Rodzaj nawierzchni
Odległości
Hektometry
29.70
29.84
29.76
31.06
31.33
33.00
28.10
28.24
28.16
29.46
29.73
31.40
9.8
l=8.2
54.4
l=23.9
80.7
l=20.7
dn 90 mm PE100 SDR17
dn 90 mm PE100 SDR17
1.60
polbruk
j. asf.
j. ziemna utwardzona
0.0
1.2
6.8
9.4
33.3
36.4
57.1
0
5W184
W185
W186W187
W188
31.70
31.70
30.10
30.10
0.0
1.5
W45HPP1
30.07
30.07
28.47
28.47
0.0
1.0
W41HPN2
27.00
27.00
27.00
25.40
25.40
25.40
0.0
1.1
2.3
W23W23aHPN3
27.28
27.28
25.68
25.68
0.0
1.6
W30HPN4
27.35
27.20
25.75
25.60
0.0
1.5
W166HP


Odgałęzienie do dz. nr 216/6
Odgałęzienie do dz. nr 304/1
Odgałęzienie do HPN11

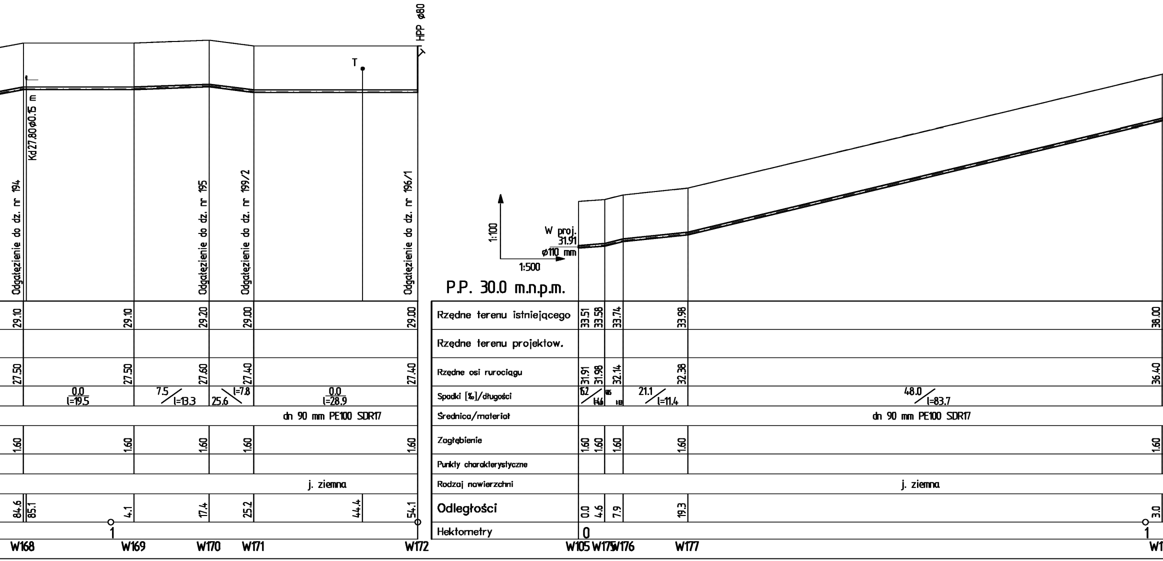
W proj.
28.10
ø110 mm

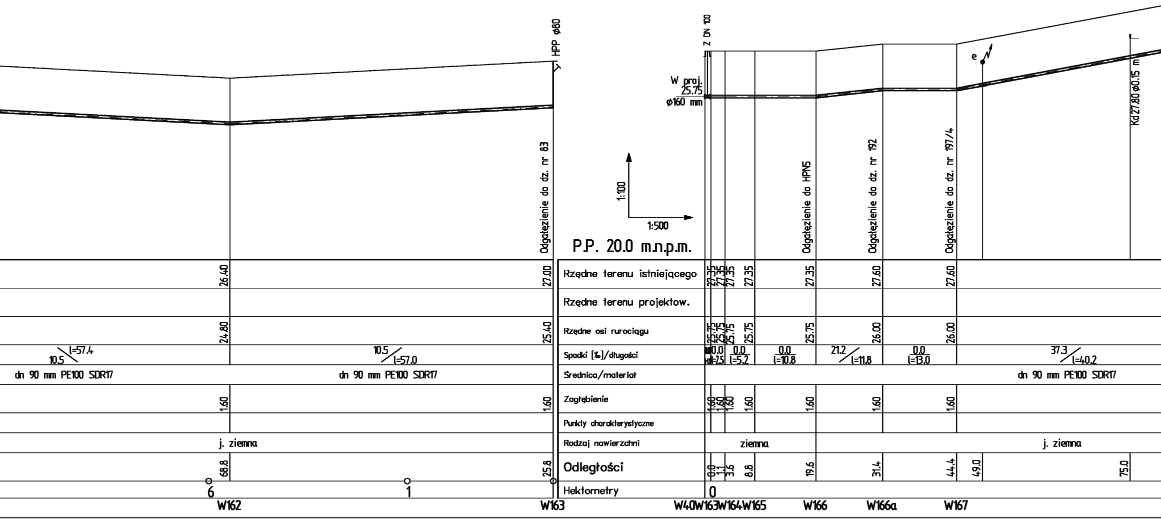
1:100

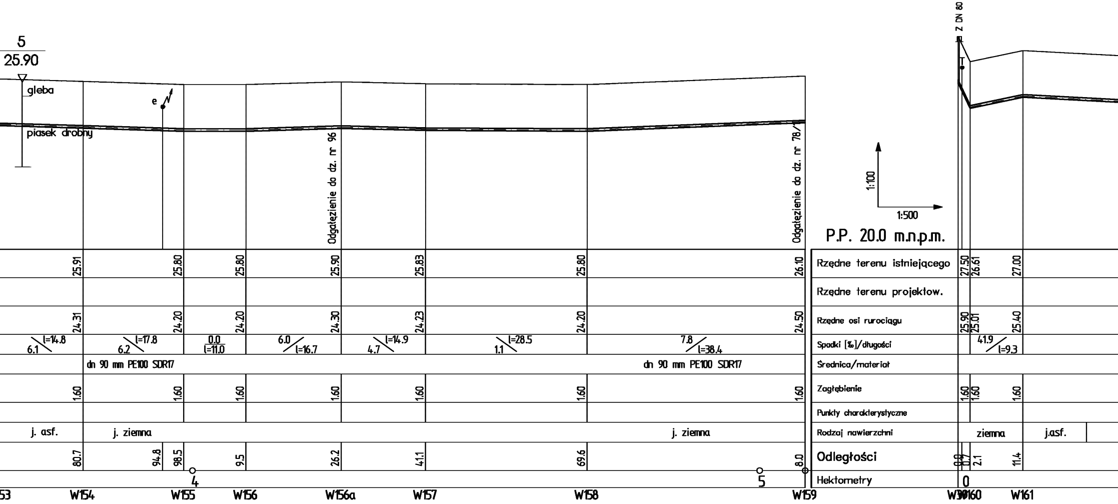
1:500

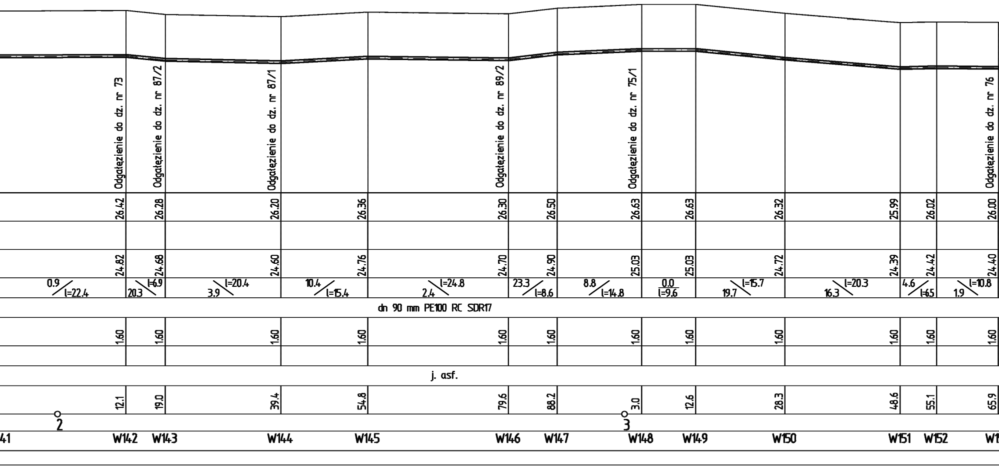
P.P. 20.0 m.n.p.m.

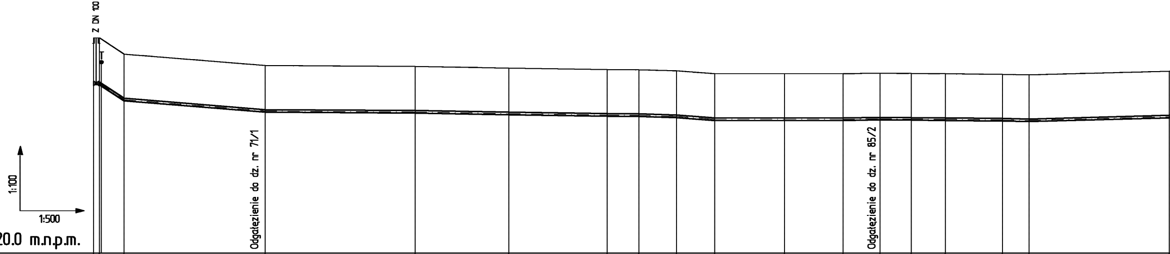
	40.90		42.00		43.60		44.00		44.00	Rzędne terenu istniejącego
										Rzędne terenu projektow.
	39.30		40.40		42.00		42.40		42.40	Rzędne osi rurociągu
60.8/l=47.7		48.7/l=22.6		46.2/l=34.6		8.9/l=44.7		0.0/l=6.7		Spadki [‰]/długości
dn 90 mm PE100 SDR17										Średnica/materiał
	1.60		1.60		1.60		1.60		1.60	Zagłębienie
										Punkty charakterystyczne
j. ziemna										Rodzaj nawierzchni
	50.7		73.3		7.9		52.6		59.3	Odległości
				2						Hektometry
78	W179		W180		W181		W182		W183	W8


HPP ø80
T
Kd27.80ø0.15 m
Odgałęzienie do dz. nr 194
Odgałęzienie do dz. nr 195
Odgałęzienie do dz. nr 199/2
Odgałęzienie do dz. nr 196/1
1:100
1:500
W proj.
31.91
ø110 mm
P.P. 30.0 m.n.p.m.
Rzędne terenu istniejącego
Rzędne terenu projektow.
Rzędne osi rurociągu
Spadki [‰]/długości
Średnica/materiał
Zagłębienie
Punkty charakterystyczne
Rodzaj nawierzchni
Odległości
Hektometry
29.10
29.10
29.20
29.00
29.00
27.50
27.50
27.60
27.40
27.40
0.0
l=19.5
7.5
l=13.3
25.6
l=7.8
0.0
l=28.9
dn 90 mm PE100 SDR17
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
j. ziemna
84.6
85.1
4.1
17.4
25.2
44.4
54.1
1
W168
W169
W170
W171
W172
33.51
33.58
33.74
33.98
38.00
31.91
31.98
32.14
32.38
36.40
15.2
l=4.6
21.1
l=11.4
48.0
l=83.7
dn 90 mm PE100 SDR17
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
j. ziemna
0.0
4.6
7.9
19.3
3.0
0
1
W105
W175
W176
W177
W1


HPP ø80
Z DN 100
W proj.
25.75
ø160 mm
e
Kd 27.80 ø0.15 m
Odgałęzienie do dz. nr 83
Odgałęzienie do HPN5
Odgałęzienie do dz. nr 192
Odgałęzienie do dz. nr 197/4
1:100
1:500
P.P. 20.0 m.n.p.m.
Rzędne terenu istniejącego
Rzędne terenu projektow.
Rzędne osi rurociągu
Spadki [‰]/długości
Średnica/materiał
Zagłębienie
Punkty charakterystyczne
Rodzaj nawierzchni
Odległości
Hektometry
26.40
27.00
27.35
27.35
27.35
27.35
27.35
27.60
27.60
24.80
25.40
25.75
25.75
25.75
25.75
25.75
26.00
26.00
10.5
l=57.4
10.5
l=57.0
0.0
l=2.5
0.0
l=5.2
0.0
l=10.8
21.2
l=11.8
0.0
l=13.0
37.3
l=40.2
dn 90 mm PE100 SDR17
dn 90 mm PE100 SDR17
dn 90 mm PE100 SDR17
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
j. ziemna
ziemna
j. ziemna
68.8
25.8
0.0
1.1
3.6
8.8
19.6
31.4
44.4
49.0
75.0
6
1
0
W162
W163
W40W163W164W165
W166
W166a
W167


5
25.90
gleba
piasek drobny
e
Odgałęzienie do dz. nr 96
Odgałęzienie do dz. nr 78/
Z DN 80
T
1:100
1:500
P.P. 20.0 m.n.p.m.
Rzędne terenu istniejącego
Rzędne terenu projektow.
Rzędne osi rurociągu
Spadki [‰]/długości
Średnica/materiał
Zagłębienie
Punkty charakterystyczne
Rodzaj nawierzchni
Odległości
Hektometry
25.91
25.80
25.80
25.90
25.83
25.80
26.10
27.50
26.61
27.00
24.31
24.20
24.20
24.30
24.23
24.20
24.50
25.90
25.01
25.40
6.1 l=14.8
6.2 l=17.8
0.0 l=11.0
6.0 l=16.7
4.7 l=14.9
1.1 l=28.5
7.8 l=38.4
41.9 l=9.3
dn 90 mm PE100 SDR17
dn 90 mm PE100 SDR17
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
j. asf.
j. ziemna
j. ziemna
ziemna
j.asf.
80.7
94.8
98.5
9.5
26.2
41.1
69.6
8.0
0.0
0.7
2.1
11.4
4
5
0
53
W154
W155
W156
W156a
W157
W158
W159
W30
W160
W161


Odgałęzienie do dz. nr 73
Odgałęzienie do dz. nr 87/2
Odgałęzienie do dz. nr 87/1
Odgałęzienie do dz. nr 89/2
Odgałęzienie do dz. nr 75/1
Odgałęzienie do dz. nr 76
26.42
26.28
26.20
26.36
26.30
26.50
26.63
26.63
26.32
25.99
26.02
26.00
24.82
24.68
24.60
24.76
24.70
24.90
25.03
25.03
24.72
24.39
24.42
24.40
0.9 l=22.4
20.3 l=6.9
3.9 l=20.4
10.4 l=15.4
2.4 l=24.8
23.3 l=8.6
8.8 l=14.8
0.0 l=9.6
19.7 l=15.7
16.3 l=20.3
4.6 l=6.5
1.9 l=10.8
dn 90 mm PE100 RC SDR17
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
j. asf.
12.1
19.0
39.4
54.8
79.6
88.2
3.0
12.6
28.3
48.6
55.1
65.9
2
3
41
W142
W143
W144
W145
W146
W147
W148
W149
W150
W151
W152
W1


Z DN 100
T
1:100
1:500
Odgałęzienie do dz. nr 71/1
Odgałęzienie do dz. nr 85/2

P.P. 20.0 m.n.p.m.

	W36	W125	W126	W127	W128	W129	W130	W131	W132
Rzędne terenu istniejącego	27.57	27.57	27.00	26.60	26.57	26.51	26.46	26.45	26.41
Rzędne terenu projektow.									
Rzędne osi rurociągu	25.97	25.97	25.40	25.00	24.97	24.91	24.86	24.85	24.81
Spadki [‰]/długości		0.0	142.5 / l=4.0	16.1 / l=24.8	1.1 / l=26.5	3.6 / l=16.5	2.9 / l=17.4	1.8 / l=5.6	6.1 / l=6.6
Średnica/materiał			dn 90 mm PE100 RC SDR17						
Zagłębienie	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
Punkty charakterystyczne									
Rodzaj nawierzchni			ziemna						j. asf.
Odległości	0.0	1.0 1.4	5.4	30.2	56.7	73.2	90.6	96.2	2.8
Hektometry		0							1

	W133	W134	W135	W136	W137	W138	W139	W140	W1
Rzędne terenu istniejącego	26.31	26.31	26.31	26.33	26.32	26.31	26.29	26.27	26.40
Rzędne terenu projektow.									
Rzędne osi rurociągu	24.71	24.71	24.71	24.73	24.72	24.71	24.69	24.67	24.80
Spadki [‰]/długości	14.7 / l=6.8	0.0 / l=12.3	0.0 / l=10.3	3.1 / l=6.5	1.8 / l=5.5	1.7 / l=6.0	2.0 / l=10.1	4.3 / l=4.7	5.3 / l=24.7
Średnica/materiał									dn 90 mm PE100 RC SDR17
Zagłębienie	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
Punkty charakterystyczne									
Rodzaj nawierzchni									j. asf.
Odległości	9.6	21.9	32.2	38.7	44.2	50.2	60.3	65.0	89.7
Hektometry									