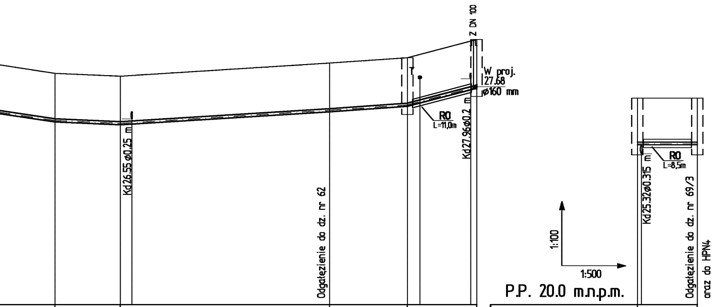

Z DN 100
W proj.
27.68
ø160 mm
T
RO
L=11,0m
Kd27.96ø0.2 m
Kd26.55 ø0.25 m
Odgałęzienie do dz. nr 62
RO
L=8,5m
Kd25.32ø0.315 m
Odgałęzienie do dz. nr 69/3
oraz do HPN4
1:100
1:500

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

	19	W120	W121	W122	W123	W20
Rzędne terenu istniejącego		28.15	28.05	28.51	28.70	29.34
Rzędne terenu projektow.						
Rzędne osi rurociągu		26.49	26.39	26.85	27.04	27.68
Spadki [‰]/długości		30.0 / l=10.0	8.7 / l=11.5	12.5 / l=36.9	13.9 / l=13.7	52.5 / l=12.2
Średnica/materiał		dn 110 mm PE100RC SDR17				
Zagłębienie		1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
Punkty charakterystyczne						
Rodzaj nawierzchni		j. asf.		ziemna		j. asf.
Odległości		69.8	81.3 83.3	18.2	31.9 34.1	43.1 44.1
Hektometry				2		

	W29	W30
Rzędne terenu istniejącego	27.28	27.28
Rzędne terenu projektow.		
Rzędne osi rurociągu	25.68	25.68
Spadki [‰]/długości	0.0 / l=10.6	
Średnica/materiał	dn 90 mm PE100 SDR17	
Zagłębienie	1.60	1.60
Punkty charakterystyczne		
Rodzaj nawierzchni	polbruk j. asf.	polbruk ziemna
Odległości	0.0 0.7	10.6
Hektometry	0	

Oznaczenia:

RO - rura osłonowa 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

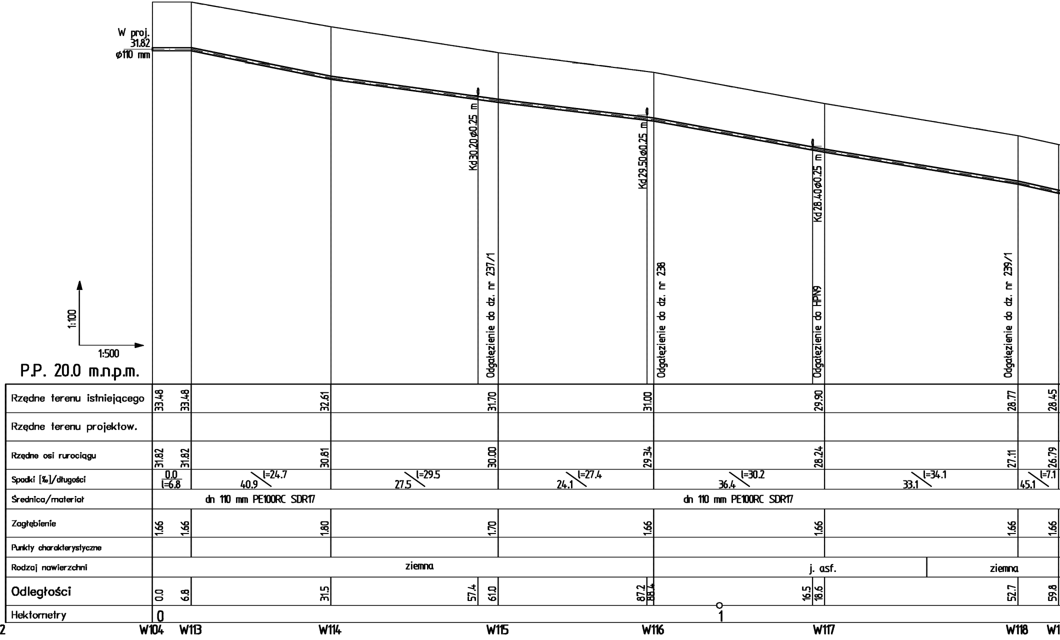
	podpis
ASYSTENT PROJEKTANTA: Paweł Zabłocki	
PROJEKTANT: BR. SANITARNA mgr inż. Jakub Mańdzij upr. bud. LBS/0010/PWOS/07 Upraw. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wod.-kan., cieplnych, wentylacyjnych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

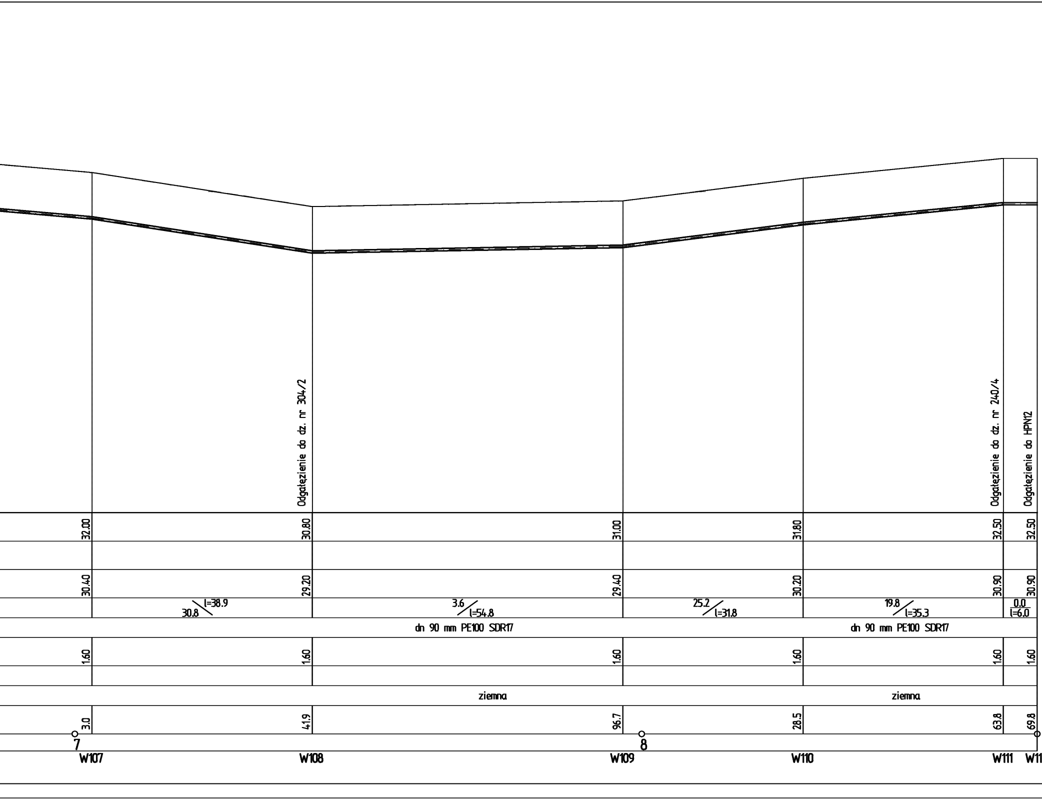
OBIEKT:
"Budowa wodociągu w m. Goszczanowo."
BRANŻA: SANITARNA
STADIUM: P.B.

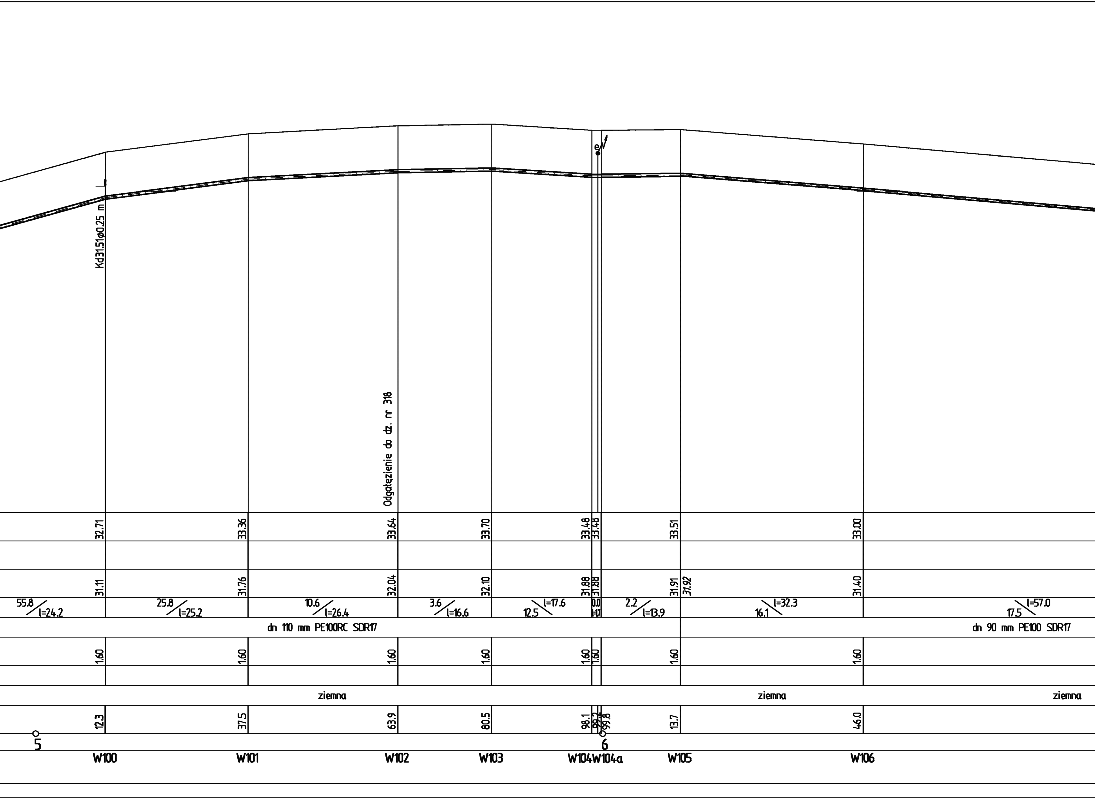
ADRES INWESTYCJI:
gm. Drezdenko
m. Goszczanowo

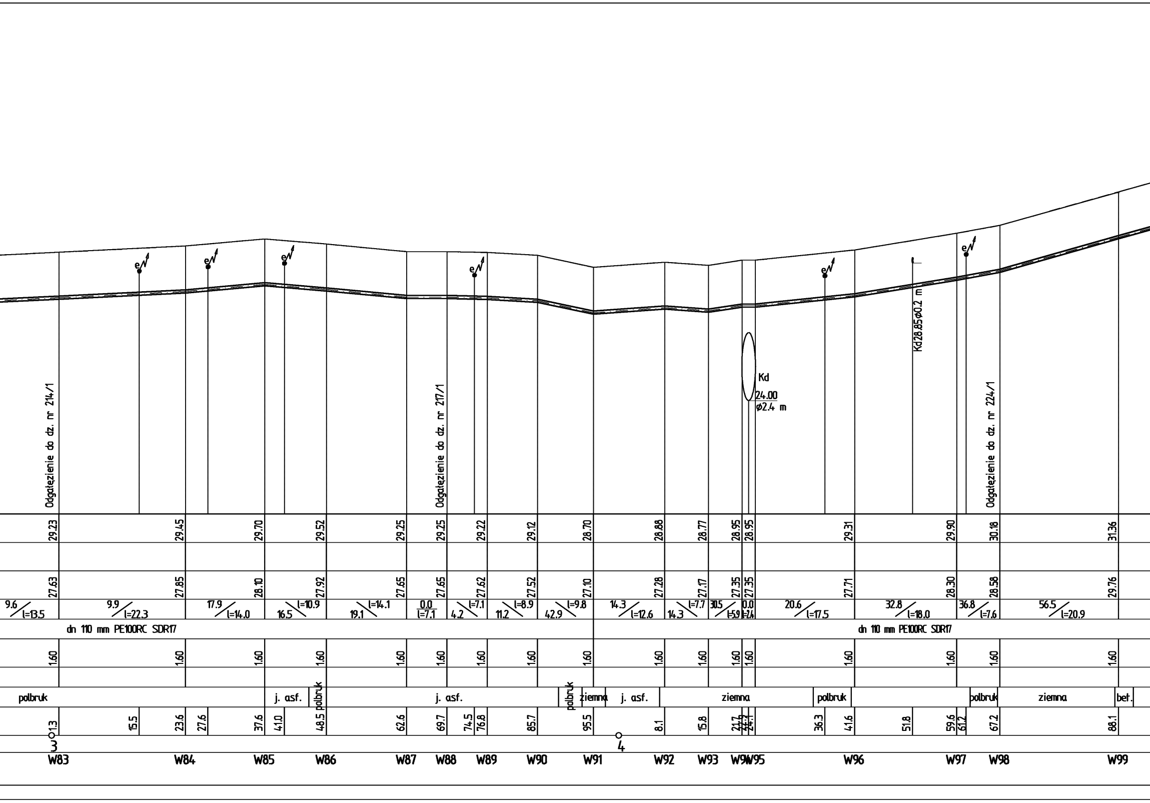
INWESTOR:
Gmina Drezdenko
ul. Warszawska 1
66-530 Drezdenko

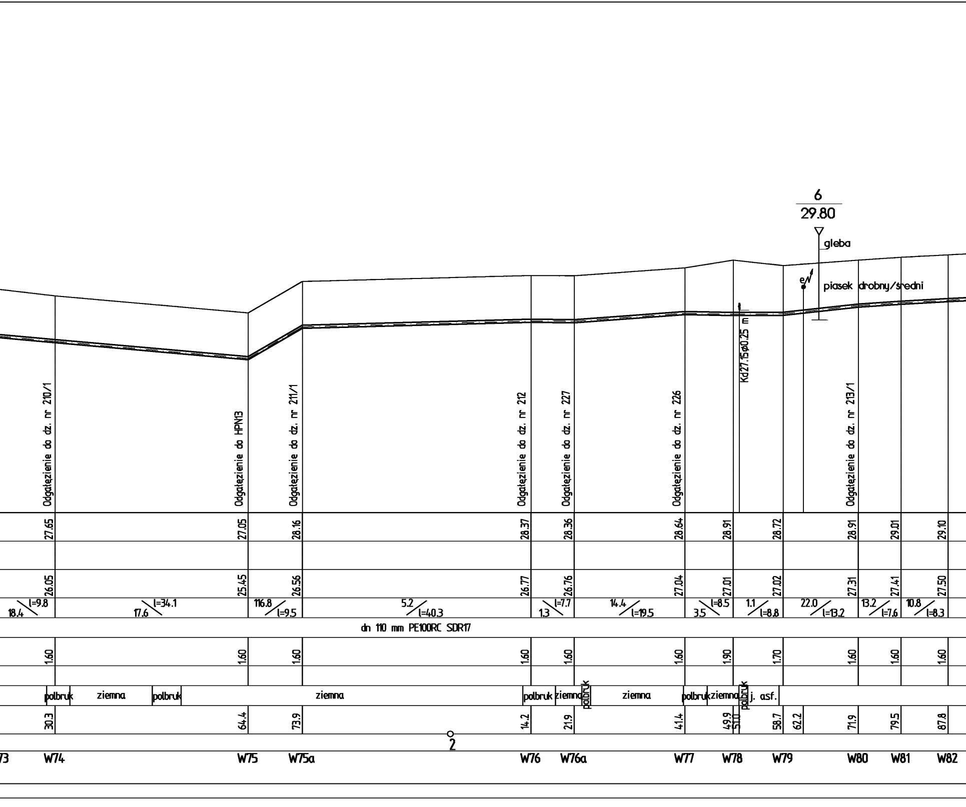
RYSUNEK: PROFILE PODŁUŻNE SIECI WODOCIĄGOWYCH
9
SKALA: 1:100/500
MIEJSCE I DATA: STRZELCE KRAJ. 25.06.2019 r.
PROJEKT nr ST-1

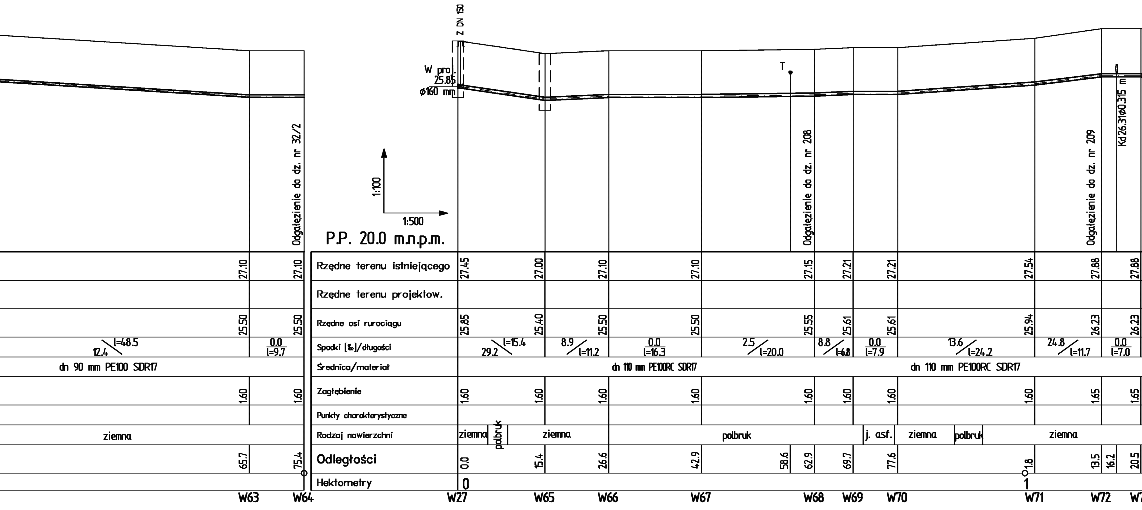

W proj.
31.82
ø110 mm
1:100
1:500
P.P. 20.0 m.n.p.m.
Kd30.20ø0.25 m
Kd29.50ø0.25 m
Kd28.40ø0.25 m
Odgałęzienie do dz. nr 237/1
Odgałęzienie do dz. nr 238
Odgałęzienie do HPN9
Odgałęzienie do dz. nr 239/1
Rzędne terenu istniejącego
33.48 33.48 32.61 31.70 31.00 29.90 28.77 28.45
Rzędne terenu projektow.
Rzędne osi rurociągu
31.82 31.82 30.81 30.00 29.34 28.24 27.11 26.79
Spadki [‰]/długości
0.0 l=6.8
40.9 l=24.7
27.5 l=29.5
24.1 l=27.4
36.4 l=30.2
33.1 l=34.1
45.1 l=7.1
Średnica/materiał
dn 110 mm PE100RC SDR17
dn 110 mm PE100RC SDR17
Zagłębienie
1.66 1.66 1.80 1.70 1.66 1.66 1.66 1.66
Punkty charakterystyczne
Rodzaj nawierzchni
ziemna
j. asf.
ziemna
Odległości
0.0 6.8 31.5 57.4 61.0 87.2 88.4 16.5 18.6 52.7 59.8
Hektometry
0
1
2
W104
W113
W114
W115
W116
W117
W118
W1

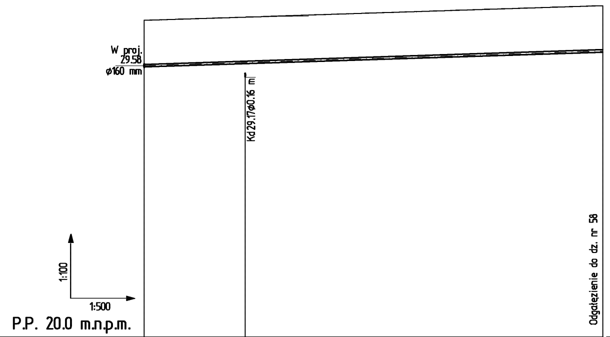

Odgałęzienie do dz. nr 304/2
Odgałęzienie do dz. nr 240/4
Odgałęzienie do HPN12
32.00
30.80
31.00
31.80
32.50
32.50
30.40
29.20
29.40
30.20
30.90
30.90
30.8
l=38.9
3.6
l=54.8
25.2
l=31.8
19.8
l=35.3
0.0
l=6.0
dn 90 mm PE100 SDR17
dn 90 mm PE100 SDR17
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
ziemna
ziemna
3.0
41.9
96.7
28.5
63.8
69.8
7
8
W107
W108
W109
W110
W111
W11


Kd31.51ф0.25 m
Odgałęzienie do dz. nr 318
32.71
33.36
33.64
33.70
33.48
33.48
33.51
33.00
31.11
31.76
32.04
32.10
31.88
31.88
31.91
31.92
31.40
55.8
l=24.2
25.8
l=25.2
10.6
l=26.4
3.6
l=16.6
12.5
l=17.6
0.0
l=17
2.2
l=13.9
16.1
l=32.3
17.5
l=57.0
dn 110 mm PE100RC SDR17
dn 90 mm PE100 SDR17
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
ziemna
ziemna
ziemna
12.3
37.5
63.9
80.5
98.1
99.2
99.8
13.7
46.0
5
6
W100
W101
W102
W103
W104
W104a
W105
W106


Odgałęzienie do dz. nr 214/1
Odgałęzienie do dz. nr 217/1
Odgałęzienie do dz. nr 224/1
Kd28.85ϕ0.2 m
Kd
24.00
ϕ2.4 m
e
29.23
29.45
29.70
29.52
29.25
29.25
29.22
29.12
28.70
28.88
28.77
28.95
28.95
29.31
29.90
30.18
31.36
27.63
27.85
28.10
27.92
27.65
27.65
27.62
27.52
27.10
27.28
27.17
27.35
27.35
27.71
28.30
28.58
29.76
9.6 l=13.5
9.9 l=22.3
17.9 l=14.0
16.5 l=10.9
19.1 l=14.1
0.0 l=7.1
4.2 l=7.1
11.2 l=8.9
42.9 l=9.8
14.3 l=12.6
14.3 l=7.7
30.5 l=5.9
0.0 l=2.4
20.6 l=17.5
32.8 l=18.0
36.8 l=7.6
56.5 l=20.9
dn 110 mm PE100RC SDR17
dn 110 mm PE100RC SDR17
1.60
polbruk
j. asf.
polbruk
j. asf.
polbruk
ziemna
j. asf.
ziemna
polbruk
polbruk
ziemna
bet.
1.3
15.5
23.6
27.6
37.6
41.0
48.5
62.6
69.7
74.5
76.8
85.7
95.5
8.1
15.8
21.7
24.1
36.3
41.6
51.8
59.6
61.2
67.2
88.1
3
4
W83
W84
W85
W86
W87
W88
W89
W90
W91
W92
W93
W9W95
W96
W97
W98
W99

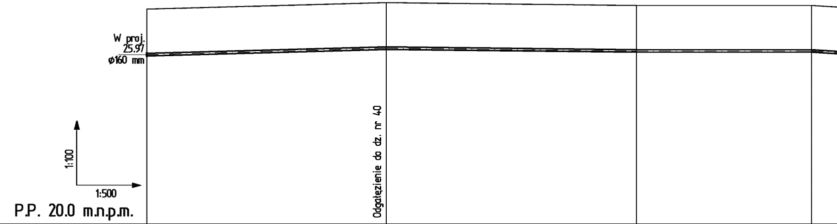

6
29.80
gleba
piasek drobny/średni
Kd27.15φ0.25 m
Odgałęzienie do dz. nr 210/1
Odgałęzienie do HPN13
Odgałęzienie do dz. nr 211/1
Odgałęzienie do dz. nr 212
Odgałęzienie do dz. nr 227
Odgałęzienie do dz. nr 226
Odgałęzienie do dz. nr 213/1
27.65
27.05
28.16
28.37
28.36
28.64
28.91
28.72
28.91
29.01
29.10
26.05
25.45
26.56
26.77
26.76
27.04
27.01
27.02
27.31
27.41
27.50
18.4 l=9.8
17.6 l=34.1
116.8 l=9.5
5.2 l=40.3
1.3 l=7.7
14.4 l=19.5
3.5 l=8.5
1.1 l=8.8
22.0 l=13.2
13.2 l=7.6
10.8 l=8.3
dn 110 mm PE100RC SDR17
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.90
1.70
1.60
1.60
1.60
polbruk
ziemna
polbruk
ziemna
polbruk
ziemna
polbruk
ziemna
polbruk
ziemna
polbruk
j. asf.
30.3
64.4
73.9
14.2
21.9
41.4
49.9
51.0
58.7
62.2
71.9
79.5
87.8
2
W73
W74
W75
W75a
W76
W76a
W77
W78
W79
W80
W81
W82


Z DN 150
W proj.
25.85
ø160 mm
T
Odgałęzienie do dz. nr 32/2
Odgałęzienie do dz. nr 208
Odgałęzienie do dz. nr 209
Kd26.31ø0.315 m
1:100
1:500
P.P. 20.0 m.n.p.m.
Rzędne terenu istniejącego
27.10 27.10 27.45 27.00 27.10 27.10 27.15 27.21 27.21 27.54 27.88 27.88
Rzędne terenu projektow.
Rzędne osi rurociągu
25.50 25.50 25.85 25.40 25.50 25.50 25.55 25.61 25.61 25.94 26.23 26.23
Spadki [‰]/długości
12.4 l=48.5
0.0 l=9.7
29.2 l=15.4
8.9 l=11.2
0.0 l=16.3
2.5 l=20.0
8.8 l=6.8
0.0 l=7.9
13.6 l=24.2
24.8 l=11.7
0.0 l=7.0
Średnica/materiał
dn 90 mm PE100 SDR17
dn 110 mm PE100RC SDR17
dn 110 mm PE100RC SDR17
Zagłębienie
1.60 1.60 1.60 1.60 1.60 1.60 1.60 1.60 1.60 1.60 1.65 1.65
Punkty charakterystyczne
Rodzaj nawierzchni
ziemna
ziemna polbruk ziemna polbruk j. asf. ziemna polbruk ziemna
Odległości
65.7 75.4 0.0 15.4 26.6 42.9 58.6 62.9 69.7 77.6 1.8 13.5 16.2 20.5
Hektometry
0
1
W63 W64 W27 W65 W66 W67 W68 W69 W70 W71 W72


W proj.
29.58
ø160 mm
Kd29.17ø0.16 m
Odgałęzienie do dz. nr 58
1:100
1:500

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

Rzędne terenu istniejącego	31.18			31.70
Rzędne terenu projektow.				
Rzędne osi rurociągu	29.58			30.10
Spadki [‰]/długości	6.4 / l=80.9			
Średnica/materiał	dn 90 mm PE100 SDR17			
Zagłębienie	1.60			1.60
Punkty charakterystyczne				
Rodzaj nawierzchni	ziemna	j. asf.	ziemna	
Odległości	0.0	17.8		80.9
Hektometry	0			
	W15			W45


W proj.
25.97
ø160 mm
Odgałęzienie do dz. nr 40
1:100
1:500

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

Rzędne terenu istniejącego	27.57		27.80		27.70		27.70
Rzędne terenu projektow.							
Rzędne osi rurociągu	25.97		26.20		26.10		26.10
Spadki [‰]/długości		5.5 / l=42.2		2.3 \ l=44.1		0.0 / l=30.9	
Średnica/materiał	dn 90 mm PE100 SDR17						
Zagłębienie	1.60		1.60		1.60		1.60
Punkty charakterystyczne							
Rodzaj nawierzchni	ziemna						
Odległości	0.0		42.2		86.3		17.2
Hektometry	0					1	
	W51b		W60		W61		W62