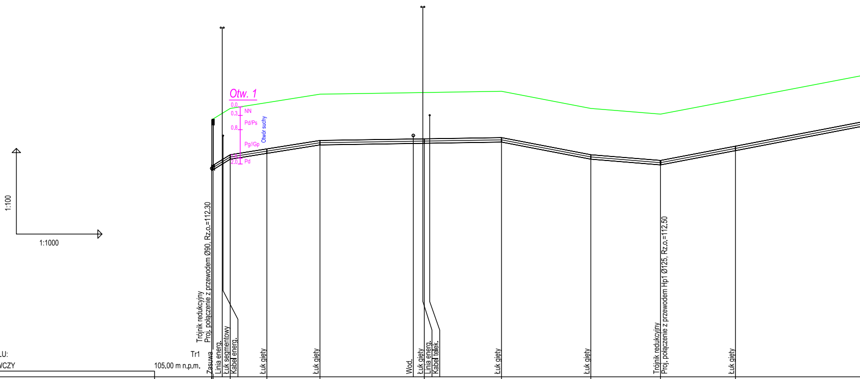
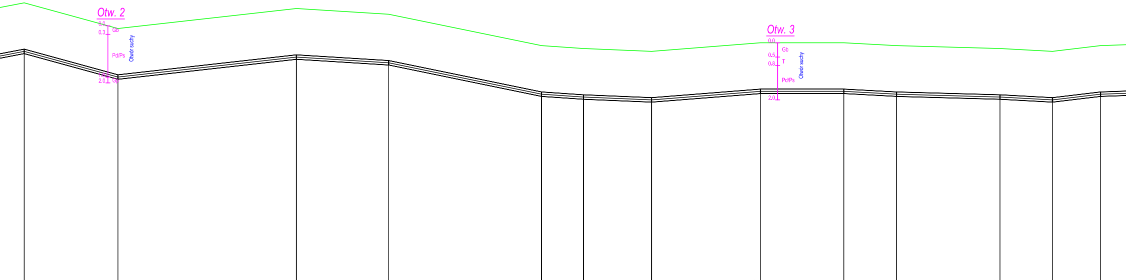

Otw. 1
0.0
0.3
NN
Pd/Ps
0.8
Pg//Gp
2.0
Pd
Otwór suchy
1:100
1:1000
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Ø90, Rz.o.=112.30
Zasuwa
Linia energ.
Łuk segmentowy
Kabel energ.
Łuk gięty
Łuk gięty
Wod.
Łuk gięty
Linia energ.
Kabel telek.
Łuk gięty
Łuk gięty
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Hp1 Ø125, Rz.o.=112.50
Łuk gięty

OZNACZENIE PROFILU: Tr1

POZIOM PORÓWNAWCZY 105.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	114.00	114.03	114.40	114.60	114.90	114.96	115.00	114.40	114.20	114.70
RZĘDNA OSI PRZEWODU	112.30	112.33	112.70	112.90	113.20	113.26	113.30	112.70	112.50	113.00
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
SPADKI, DŁUGOŚCI	6.2% 6.5m		1.6% 31.5m		0.2% 63.5m		1.9% 31.5m	0.8% 24.5m	1.9% 26.0m	1.9%
ŚREDNICA, MATERIAŁ										
ODLEGŁOŚCI	0.00	0.50	6.50	19.33	37.91	74.44	101.48	132.75	157.15	183.39
		6.0	13.0	18.5	36.5	27.0	31.5	24.5	26.0	52.0
HEKTOMETRY	Tr1 Z1		Ł1	Ł2	Ł3	Ł4	Ł5	Ł6	Tr2	Ł7
	0						1			2

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: Woda Wolka gm Miescisko PB 12.2020 Projekt: 1

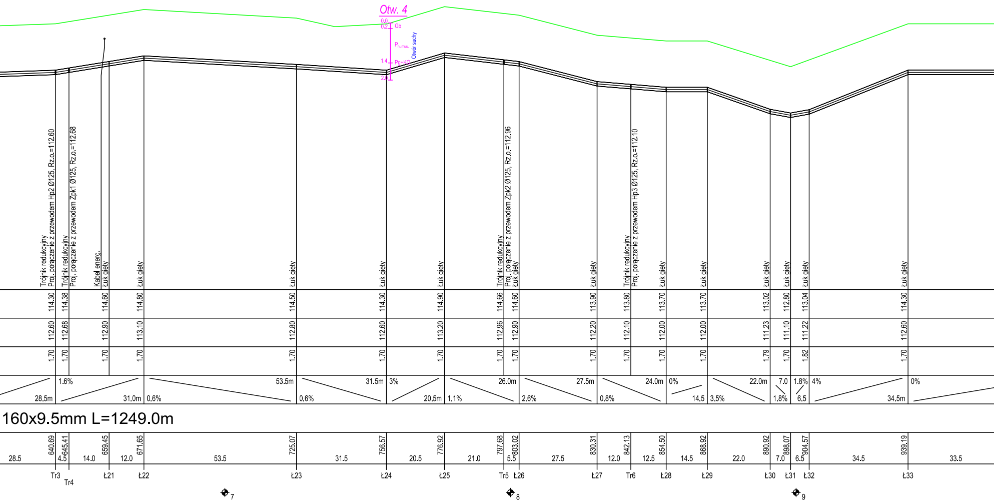

Otw. 2
0.0
0.3
Gb
Pd/Ps
1.8
2.0
Gb
Otwór suchy
Otw. 3
0.0
Gb
0.5
T
0.8
Pd/Ps
2.0
Otwór suchy

Ł8	Łuk gięty	115.70	114.00	1.70	235.46
Ł9	Łuk gięty	114.80	113.10	1.70	268.27
Ł10	Łuk gięty	115.50	113.80	1.70	330.77
Ł11	Łuk gięty	115.30	113.60	1.70	363.11
Ł12	Łuk gięty	114.20	112.50	1.70	416.64
Ł13	Łuk gięty	114.10	112.40	1.70	431.31
Ł14	Łuk gięty	114.00	112.30	1.70	455.15
Ł15	Łuk gięty	114.30	112.60	1.70	493.22
Ł16	Łuk gięty	114.30	112.60	1.70	522.47
Ł17	Łuk gięty	114.20	112.50	1.70	540.90
Ł18	Łuk gięty	114.10	112.40	1.70	577.15
Ł19	Łuk gięty	114.00	112.30	1.70	595.51
Ł20	Łuk gięty	114.20	112.50	1.70	612.34

–Ł8	52.0m		
Ł8–Ł9	2.7%	33.0m	33.0
Ł9–Ł10	1.1%	62.5m	62.5
Ł10–Ł11	0.6%	32.5m	32.5
Ł11–Ł12	2.1%	53.5m	53.5
Ł12–Ł13	0.7%	14.5	14.5
Ł13–Ł14	0.4%	24.0m	24.0
Ł14–Ł15	0.8%	38.0m	38.0
Ł15–Ł16	0%	29.5m	29.5
Ł16–Ł17	0.5%	18.5	18.5
Ł17–Ł18	0.3%	36.5m	36.5
Ł18–Ł19	0.5%	18.5	18.5
Ł19–Ł20	1.2%	17.0	17.0
Ł20–	0.4%		

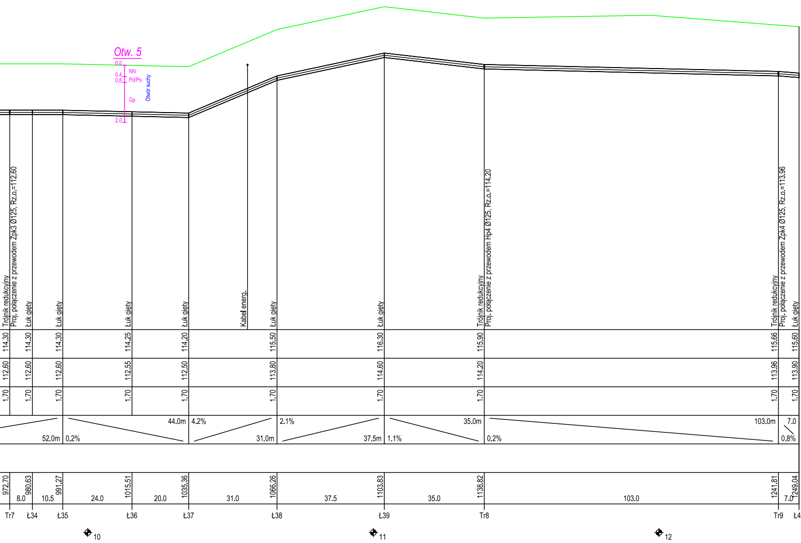
PE100 SDR17 PN10

⊕3 ⊕4 ⊕5 ⊕6

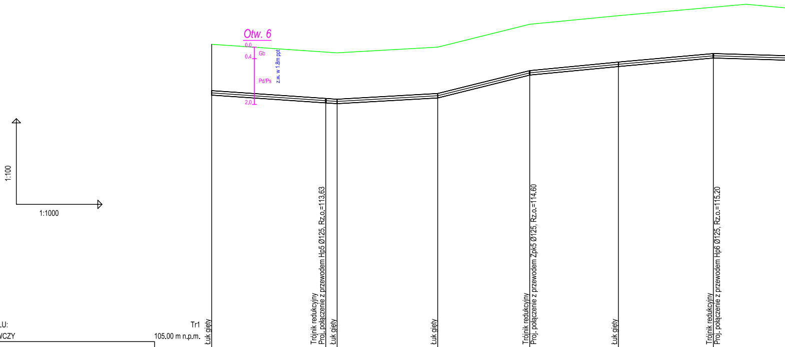

Otw. 4
0.0
0.2
Gb
Phumus.
1.4
Pg+KO
2.0
Otwór suchy
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Hp2 Ø125, Rz.o.=112.60
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk1 Ø125, Rz.o.=112.68
Kabel energ.
Łuk gięty
Łuk gięty
Łuk gięty
Łuk gięty
Łuk gięty
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk2 Ø125, Rz.o.=112.96
Łuk gięty
Łuk gięty
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Hp3 Ø125, Rz.o.=112.10
Łuk gięty
Łuk gięty
Łuk gięty
Łuk gięty
Łuk gięty
Łuk gięty
114.30
114.38
114.60
114.80
114.50
114.30
114.90
114.66
114.60
113.90
113.80
113.70
113.70
113.02
112.80
113.04
114.30
112.60
112.68
112.90
113.10
112.80
112.60
113.20
112.96
112.90
112.20
112.10
112.00
112.00
111.23
111.10
111.22
112.60
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
1.79
1.70
1.82
1.70
28.5m
1.6%
31.0m
0.6%
53.5m
0.6%
31.5m
3%
20.5m
1.1%
26.0m
2.6%
27.5m
0.8%
24.0m
0%
14.5
3.5%
22.0m
7.0
1.8%
1.8%
6.5
4%
34.5m
0%
160x9.5mm L=1249.0m
640.69
645.41
659.45
671.65
725.07
756.57
776.92
797.68
803.02
830.31
842.13
854.50
868.92
890.92
898.07
904.57
939.19
28.5
4.5
14.0
12.0
53.5
31.5
20.5
21.0
5.5
27.5
12.0
12.5
14.5
22.0
7.0
6.5
34.5
33.5
Tr3
Tr4
Ł21
Ł22
Ł23
Ł24
Ł25
Tr5
Ł26
Ł27
Tr6
Ł28
Ł29
Ł30
Ł31
Ł32
Ł33
7
8
9

HYDROTOM PAWEŁ TOMCZAK
62-100 WĄGROWIEC, ul. Kościuszki 9/6
Tel.:+48 502 399 203

Inwestor:	Gmina Mieścisko Pl. Powstańców Wlkp. 13, 62-290 Mieścisko
Obiekt:	Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowościach Piastowice i Gółka, gmina Mieścisko, działki nr 57, 60, 21 obręb Gołaszewo oraz 34, 49 obręb Piastowice
Treść rysunku:	Profil podłużny sieci wodociągowej
Projektant:	mgr inż. Paweł Tomczak nr upr. bud. WKP/0277/PWOS/14 w specj. instal. i urządz. sanitarne
Asystent:	inż. Dominika Kantorska
Branża:	Sanitarna / Projekt techniczny
Data opracowania: 10.12.2020	Skala 1:100/1000 / Nr rys. 2.1


Otw. 5
0.0
0.4
0.6
2.0
NN
Pd/Ps
Gp
Otwór suchy
52.0m
0.2%
44.0m
4.2%
31.0m
2.1%
37.5m
1.1%
35.0m
0.2%
103.0m
7.0
0.8%
8.0
10.5
24.0
20.0
31.0
37.5
35.0
103.0
7.0
10
11
12

	Tr7	Ł34	Ł35	Ł36	Ł37		Ł38	Ł39	Tr8	Tr9	Ł40
	Trójnik redukcyjny Proj. połączenie z przewodem Zpk3 Ø125, Rz.o.=112.60	Łuk gięty	Łuk gięty	Łuk gięty	Łuk gięty	Kabel energ.	Łuk gięty	Łuk gięty	Trójnik redukcyjny Proj. połączenie z przewodem Hp4 Ø125, Rz.o.=114.20	Trójnik redukcyjny Proj. połączenie z przewodem Zpk4 Ø125, Rz.o.=113.96	Łuk gięty
	114.30	114.30	114.30	114.25	114.20		115.50	116.30	115.90	115.66	115.60
	112.60	112.60	112.60	112.55	112.50		113.80	114.60	114.20	113.96	113.90
	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70		1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	972.70	980.63	991.27	1015.51	1035.36		1066.26	1103.83	1138.82	1241.81	1249.04


Otw. 6
0.0
0.4
Gb
Pd/Ps
2.0
z.w. w 1.8m ppt
1:100
1:1000

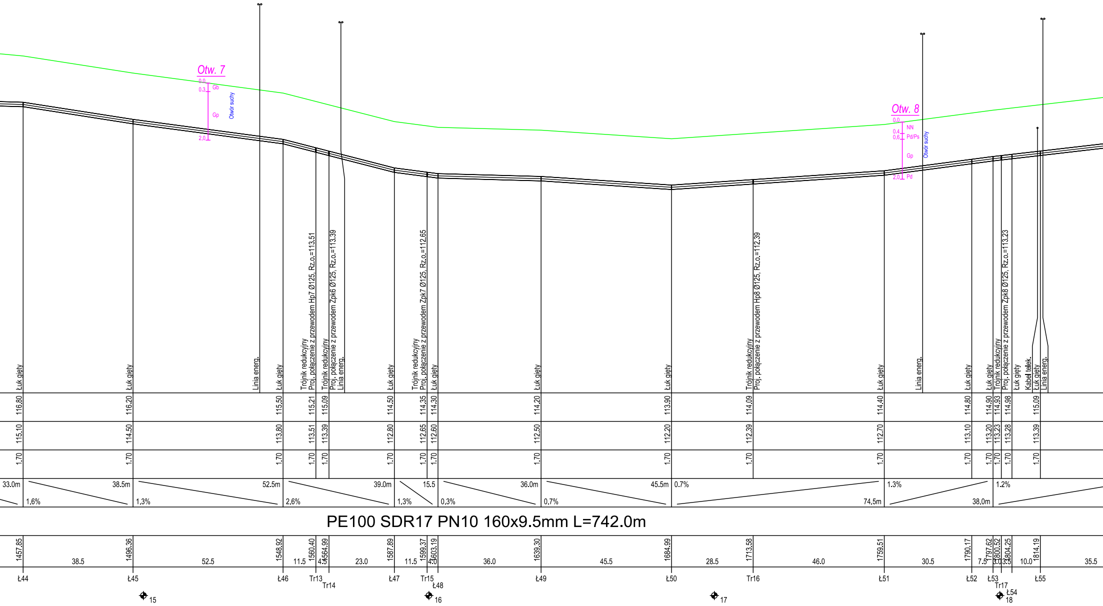
OZNACZENIE PROFILU: Tr1
POZIOM PORÓWNAWCZY 105.00 m n.p.m.

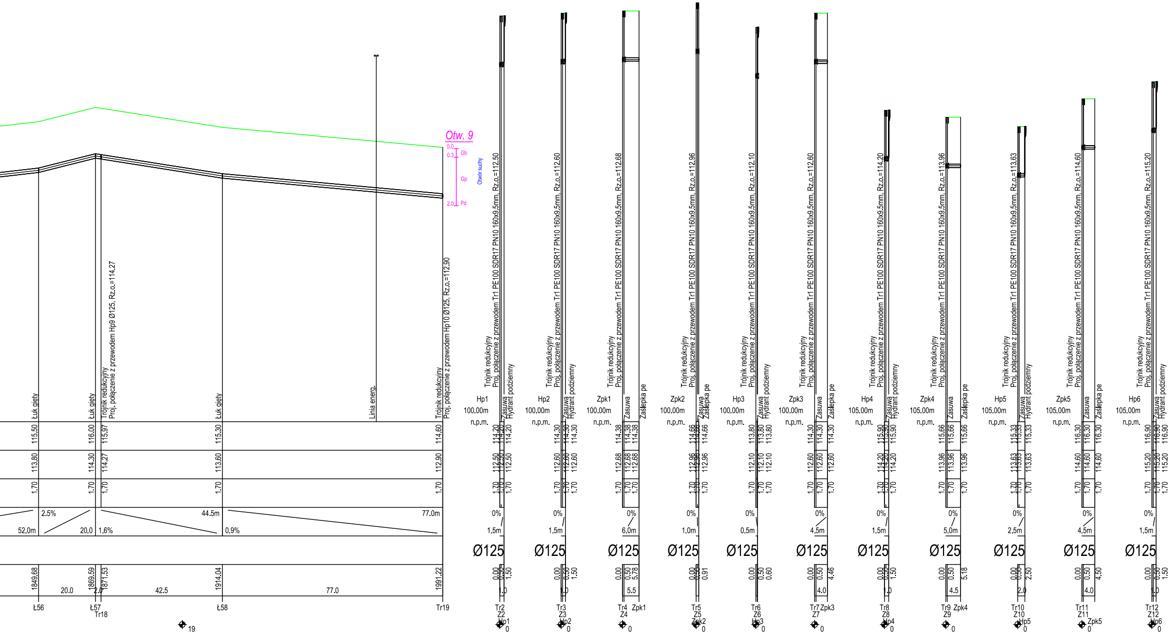
	Ł40		Tr10		Ł41		Ł42		Tr11		Ł43		Tr12	
	Łuk gięty		Trójnik redukcyjny Proj. połączenie z przewodem Hp5 Ø125, Rz.o.=113.63		Łuk gięty		Łuk gięty		Trójnik redukcyjny Proj. połączenie z przewodem Zpk5 Ø125, Rz.o.=114.60		Łuk gięty		Trójnik redukcyjny Proj. połączenie z przewodem Hp6 Ø125, Rz.o.=115.20	
RZĘDNA TERENU ISTN.	115.60		115.33		115.30		115.50		116.30		116.60		116.90	
RZĘDNA OSI PRZEWODU	113.90		113.63		113.60		113.80		114.60		114.90		115.20	
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	1.70		1.70		1.70		1.70		1.70		1.70		1.70	
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.7% 44.0m				0.6% 35.0m		2.5% 32.0m		1% 31.0m		0.9% 33.0m		0.3%
ŚREDNICA, MATERIAŁ														
ODLEGŁOŚCI	1249.04	40.0	1288.99	4.0	1292.93	35.0	1328.17	32.0	1360.38	31.0	1391.43	33.0	1424.66	33.0
HEKTOMETRY	Ł40		Tr10		Ł41		Ł42		Tr11		Ł43		Tr12	

⌖ 13

⌖ 14

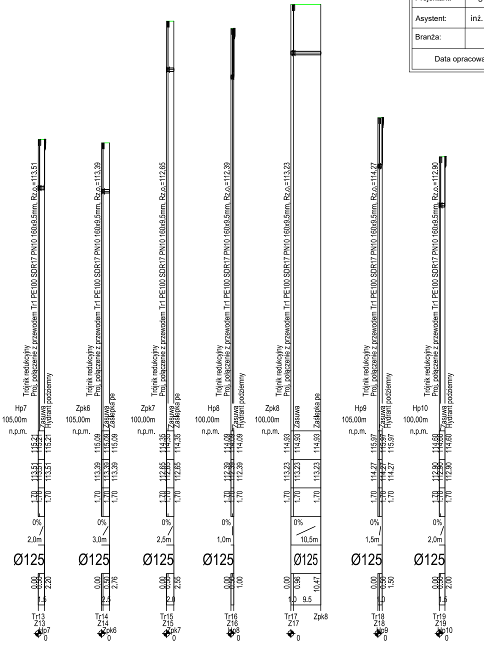
P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0
Nazwa pliku: Woda Wolka gm Miescisko PB 12.2020 Projekt: 1


Otw. 7
0.0
0.3
Gb
Gp
2.0
Otwór suchy
Otw. 8
0.0
NN
0.4
0.6
Pd/Ps
Gp
2.0
Pd
Otwór suchy
Łuk gięty
Łuk gięty
Linia energ.
Łuk gięty
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Hp7 Ø125, Rz.o.=113.51
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk6 Ø125, Rz.o.=113.39
Linia energ.
Łuk gięty
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk7 Ø125, Rz.o.=112.65
Łuk gięty
Łuk gięty
Łuk gięty
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Hp8 Ø125, Rz.o.=112.39
Łuk gięty
Linia energ.
Łuk gięty
Łuk gięty
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Zpk8 Ø125, Rz.o.=113.23
Łuk gięty
Kabel telek.
Łuk gięty
Linia energ.
116.80
116.20
115.50
115.21
115.09
114.50
114.35
114.30
114.20
113.90
114.09
114.40
114.80
114.90
114.93
114.98
115.09
115.10
114.50
113.80
113.51
113.39
112.80
112.65
112.60
112.50
112.20
112.39
112.70
113.10
113.20
113.23
113.28
113.39
1.70
33.0m
1.6%
38.5m
1.3%
52.5m
2.6%
39.0m
1.3%
15.5
0.3%
36.0m
0.7%
45.5m
0.7%
74.5m
1.3%
38.0m
1.2%
PE100 SDR17 PN10 160x9.5mm L=742.0m
1457.85
38.5
1496.36
52.5
1548.92
11.5
1560.40
4.5
1564.99
23.0
1587.89
11.5
1599.37
4.0
1603.19
36.0
1639.30
45.5
1684.99
28.5
1713.58
46.0
1759.51
30.5
1790.17
7.5
1797.62
3.0
1800.52
3.5
1804.25
10.0
1814.19
35.5
Ł44
Ł45
Ł46
Tr13
Tr14
Ł47
Tr15
Ł48
Ł49
Ł50
Tr16
Ł51
Ł52
Ł53
Tr17
Ł54
Ł55
15
16
17
18


Otw. 9
0.0
0.3
2.0
Gb
Gp
Pd
Otwór suchy
Łuk gięty
Łuk gięty
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Hp9 Ø125, Rz.o.=114.27
Łuk gięty
Linia energ.
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Hp10 Ø125, Rz.o.=112.90
115.50
116.00
115.97
115.30
114.60
113.80
114.30
114.27
113.60
112.90
1.70
1.70
1.70
1.70
1.70
52.0m
2.5%
20.0
1.6%
44.5m
0.9%
77.0m
1849.68
20.0
1869.59
2.0
1871.53
42.5
1914.04
77.0
1991.22
Ł56
Ł57
Tr18
Ł58
Tr19
19
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Tr1 PE100 SDR17 PN10 160x9.5mm, Rz.o.=112.50
Zasuwa
Hydrant podziemny
Hp1
100.00m
n.p.m.
114.20
114.20
114.20
112.50
112.50
112.50
1.70
1.70
1.70
0%
1.5m
Ø125
0.00
0.50
1.50
1.0
Tr2
Z2
Hp1
0
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Tr1 PE100 SDR17 PN10 160x9.5mm, Rz.o.=112.60
Zasuwa
Hydrant podziemny
Hp2
100.00m
n.p.m.
114.30
114.30
114.30
112.60
112.60
112.60
1.70
1.70
1.70
0%
1.5m
Ø125
0.00
0.50
1.50
1.0
Tr3
Z3
Hp2
0
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Tr1 PE100 SDR17 PN10 160x9.5mm, Rz.o.=112.68
Zasuwa
Zaślepka pe
Zpk1
100.00m
n.p.m.
114.38
114.38
114.38
112.68
112.68
112.68
1.70
1.70
1.70
0%
6.0m
Ø125
0.00
0.50
5.78
5.5
Tr4
Zpk1
Z4
0
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Tr1 PE100 SDR17 PN10 160x9.5mm, Rz.o.=112.96
Zasuwa
Zaślepka pe
Zpk2
100.00m
n.p.m.
114.66
114.66
114.66
112.96
112.96
112.96
1.70
1.70
1.70
0%
1.0m
Ø125
0.00
0.50
0.91
Tr5
Z5
Zpk2
0
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Tr1 PE100 SDR17 PN10 160x9.5mm, Rz.o.=112.10
Zasuwa
Hydrant podziemny
Hp3
100.00m
n.p.m.
113.80
113.80
113.80
112.10
112.10
112.10
1.70
1.70
1.70
0%
0.5m
Ø125
0.00
0.50
0.60
Tr6
Z6
Hp3
0
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Tr1 PE100 SDR17 PN10 160x9.5mm, Rz.o.=112.60
Zasuwa
Zaślepka pe
Zpk3
100.00m
n.p.m.
114.30
114.30
114.30
112.60
112.60
112.60
1.70
1.70
1.70
0%
4.5m
Ø125
0.00
0.50
4.46
4.0
Tr7
Zpk3
Z7
0
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Tr1 PE100 SDR17 PN10 160x9.5mm, Rz.o.=114.20
Zasuwa
Hydrant podziemny
Hp4
105.00m
n.p.m.
115.90
115.90
115.90
114.20
114.20
114.20
1.70
1.70
1.70
0%
1.5m
Ø125
0.00
0.50
1.50
1.0
Tr8
Z8
Hp4
0
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Tr1 PE100 SDR17 PN10 160x9.5mm, Rz.o.=113.96
Zasuwa
Zaślepka pe
Zpk4
105.00m
n.p.m.
115.66
115.66
115.66
113.96
113.96
113.96
1.70
1.70
1.70
0%
5.0m
Ø125
0.00
0.50
5.18
4.5
Tr9
Zpk4
Z9
0
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Tr1 PE100 SDR17 PN10 160x9.5mm, Rz.o.=113.63
Zasuwa
Hydrant podziemny
Hp5
105.00m
n.p.m.
115.33
115.33
115.33
113.63
113.63
113.63
1.70
1.70
1.70
0%
2.5m
Ø125
0.00
0.50
2.50
2.0
Tr10
Z10
Hp5
0
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Tr1 PE100 SDR17 PN10 160x9.5mm, Rz.o.=114.60
Zasuwa
Zaślepka pe
Zpk5
105.00m
n.p.m.
116.30
116.30
116.30
114.60
114.60
114.60
1.70
1.70
1.70
0%
4.5m
Ø125
0.00
0.50
4.50
4.0
Tr11
Z11
Zpk5
0
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Tr1 PE100 SDR17 PN10 160x9.5mm, Rz.o.=115.20
Zasuwa
Hydrant podziemny
Hp6
105.00m
n.p.m.
116.90
116.90
116.90
115.20
115.20
115.20
1.70
1.70
1.70
0%
1.5m
Ø125
0.00
0.50
1.50
1.0
Tr12
Z12
Hp6
0

HYDROTOM PAWEŁ TOMCZAK
62-100 WĄGROWIEC, ul. Kościuszki 9/6
Tel.:+48 502 399 203

Inwestor:	Gmina Mieścisko Pl. Powstańców Wlkp. 13, 62-290 Mieścisko		
Obiekt:	Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowościach Piastowice i Gółka, gmina Mieścisko, działki nr 57, 60, 21 obręb Gołaszewo oraz 34, 49 obręb Piastowice		
Treść rysunku:	Profil podłużny sieci wodociągowej		
Projektant:	mgr inż. Paweł Tomczak nr upr. bud. WKP/0277/PWOS/14 w specj. instal. i urządz. sanitarne		
Asystent:	inż. Dominika Kantorska		
Branża:	Sanitarna	Projekt techniczny	
Data opracowania: 10.12.2020		Skala 1:100/1000	Nr rys. 2.2


Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Tr1 PE100 SDR17 PN10 160x9.5mm, Rz.o.=113.51
Zasuwa
Hydrant podziemny
Hp7
105.00m
n.p.m.
115.21 115.21 115.21
113.51 113.51 113.51
1.70 1.70 1.70
0%
2.0m
Ø125
0.00 0.50 2.20
1.5
Tr13
Z13
Hp7
0
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Tr1 PE100 SDR17 PN10 160x9.5mm, Rz.o.=113.39
Zasuwa
Zaślepka pe
Zpk6
105.00m
n.p.m.
115.09 115.09 115.09
113.39 113.39 113.39
1.70 1.70 1.70
0%
3.0m
Ø125
0.00 0.50 2.76
2.5
Tr14
Z14
Zpk6
0
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Tr1 PE100 SDR17 PN10 160x9.5mm, Rz.o.=112.65
Zasuwa
Zaślepka pe
Zpk7
100.00m
n.p.m.
114.35 114.35 114.35
112.65 112.65 112.65
1.70 1.70 1.70
0%
2.5m
Ø125
0.00 0.50 2.55
2.0
Tr15
Z15
Zpk7
0
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Tr1 PE100 SDR17 PN10 160x9.5mm, Rz.o.=112.39
Zasuwa
Hydrant podziemny
Hp8
100.00m
n.p.m.
114.09 114.09 114.09
112.39 112.39 112.39
1.70 1.70 1.70
0%
1.0m
Ø125
0.00 0.50 1.00
Tr16
Z16
Hp8
0
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Tr1 PE100 SDR17 PN10 160x9.5mm, Rz.o.=113.23
Zasuwa
Zaślepka pe
Zpk8
100.00m
n.p.m.
114.93 114.93 114.93
113.23 113.23 113.23
1.70 1.70 1.70
0%
10.5m
Ø125
0.00 0.96 10.47
1.0 9.5
Tr17
Z17
Zpk8
0
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Tr1 PE100 SDR17 PN10 160x9.5mm, Rz.o.=114.27
Zasuwa
Hydrant podziemny
Hp9
105.00m
n.p.m.
115.97 115.97 115.97
114.27 114.27 114.27
1.70 1.70 1.70
0%
1.5m
Ø125
0.00 0.50 1.50
1.0
Tr18
Z18
Hp9
0
Trójnik redukcyjny
Proj. połączenie z przewodem Tr1 PE100 SDR17 PN10 160x9.5mm, Rz.o.=112.90
Zasuwa
Hydrant podziemny
Hp10
100.00m
n.p.m.
114.60 114.60 114.60
112.90 112.90 112.90
1.70 1.70 1.70
0%
2.0m
Ø125
0.00 0.50 2.00
1.5
Tr19
Z19
Hp10
0