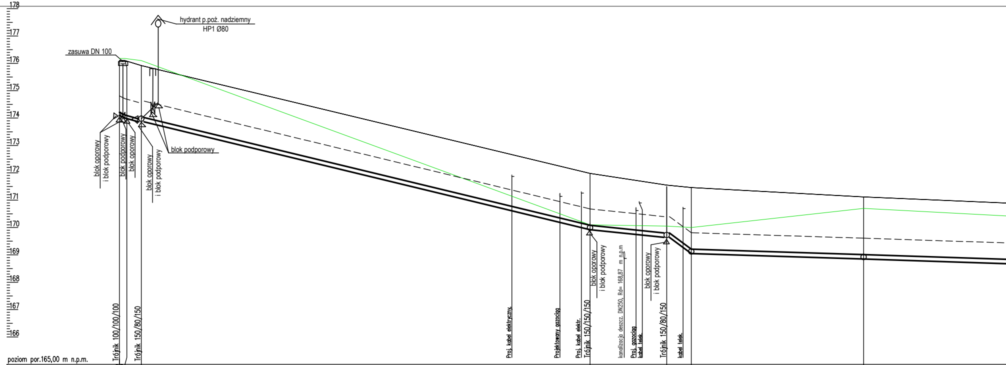
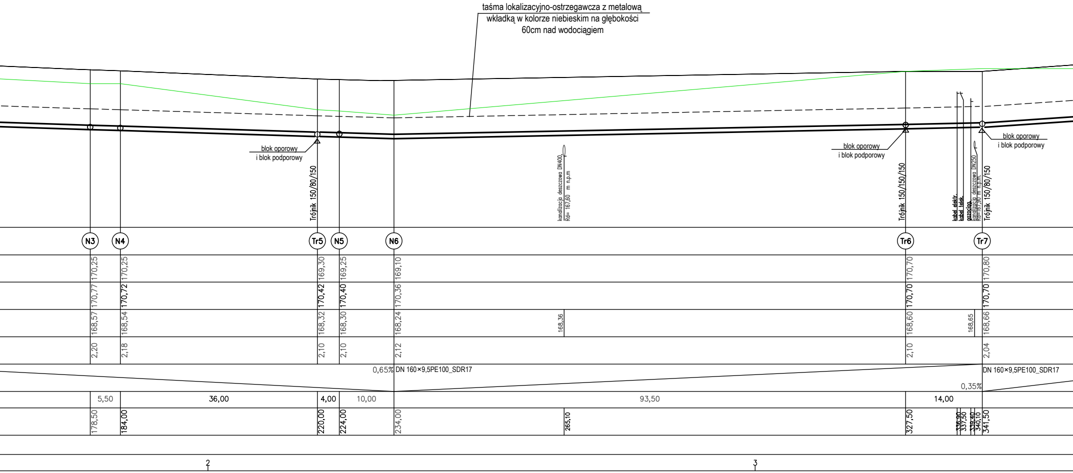

178
177
176
175
174
173
172
171
170
169
168
167
166
hydrant p.poż. nadziemny
HP1 Ø80
zasuwa DN 100
blok oporowy
i blok podporowy
blok podporowy
blok oporowy
blok oporowy
i blok podporowy
blok podporowy
Trójnik 100/100/100
Trójnik 150/80/150
Proj. kabel elektryczny.
Projektowany gazociąg
Proj. kabel elektr.
Trójnik 150/150/150
blok oporowy
i blok podporowy
kanalizacja deszcz. DN250, Rd= 168,87 m n.p.m
Proj. gazociąg
kabel telek.
blok oporowy
i blok podporowy
Trójnik 150/80/150
kabel telek.

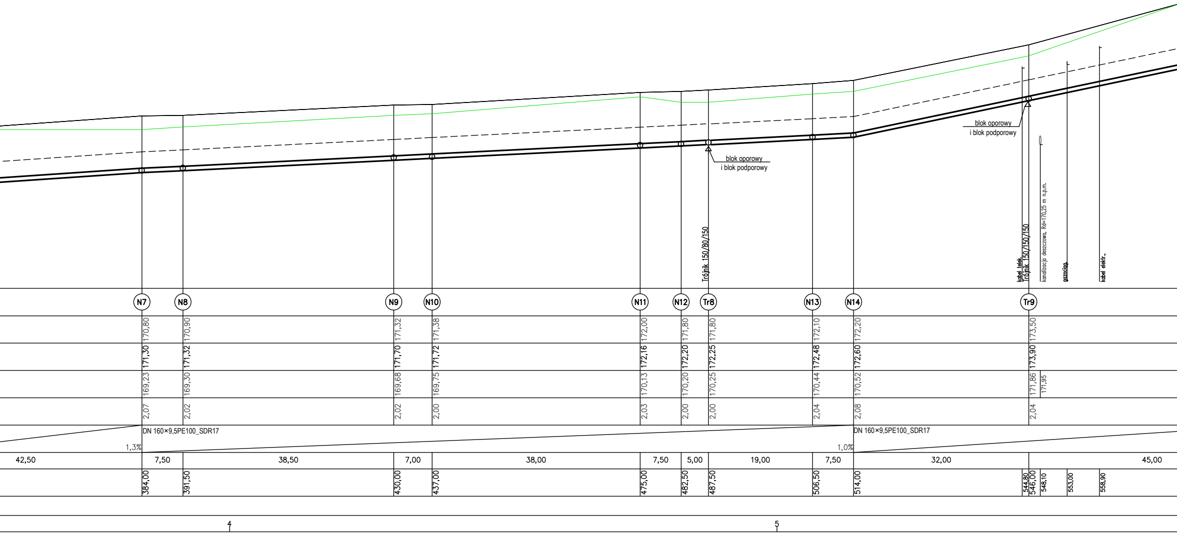
poziom por.165,00 m n.p.m.

Węzeł	Tr1	Zał1	Tr2				Tr3				Tr4		N1	N2
Rzędna terenu istniejącego[m n.p.m.]	176,18	176,18	176,10				170,10				170,05		170,00	170,70
Rzędna terenu projektowanego[m n.p.m.]	176,10	176,10	175,92				171,98				171,55		171,46	171,12
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	174,10	174,00	173,86		170,18		169,92	169,80			169,64	169,25	169,05	168,85
Zagłębienie [m]	2,00	2,10	2,06				2,06				1,91		2,41	2,27
Materiał,Średnica/Spadek [%]	4,8% DN 110×6,6 PE100_SDR17		4,8% DN 160×9,5PE100_SDR17				2,0% DN 160×9,5PE100_SDR17				13,0% DN 160×9,5 PE100_SDR17		0,6% DN 160×9,5PE100_SDR17	DN 160×9,5PE100_SDR17
Długość [m]	1,03,0		82,00				14,00				4,50		31,50	42,50
Odległość [m]	0,00	1,00	4,00	71,70	80,50	84,40	86,00	92,25	94,40	95,00	100,00	103,00	104,50	136,00
Kąt załamania [°]	90°													

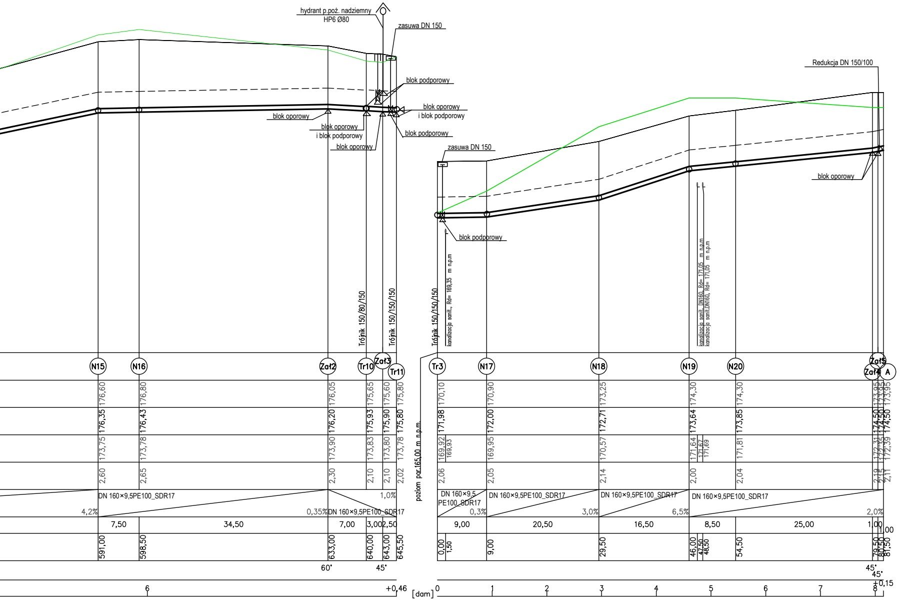
Hektometr 0 1

Skala Y: 1:100 5m Skala X: 1:500


taśma lokalizacyjno-ostrzegawcza z metalową wkładką w kolorze niebieskim na głębokości 60cm nad wodociągiem
blok oporowy i blok podporowy
Trójnik 150/80/150
kanalizacja deszczowa DN400, Rd= 167,60 m n.p.m
blok oporowy i blok podporowy
Trójnik 150/150/150
kabel elektr.
kabel telek.
gazociąg
kanalizacja deszczowa DN250 Rd=167,90 m n.p.m.
Trójnik 150/80/150
blok oporowy i blok podporowy
N3
N4
Tr5
N5
N6
Tr6
Tr7
170,25
170,25
169,30
169,25
169,10
170,70
170,80
170,77
170,72
170,42
170,40
170,36
170,70
170,70
168,57
168,54
168,32
168,30
168,24
168,36
168,60
168,65
168,66
2,20
2,18
2,10
2,10
2,12
2,10
2,04
0,65%
DN 160×9,5PE100_SDR17
DN 160×9,5PE100_SDR17
0,35%
5,50
36,00
4,00
10,00
93,50
14,00
178,50
184,00
220,00
224,00
234,00
265,10
327,50
336,90
337,50
339,40
340,10
341,50
2
3


blok oporowy
i blok podporowy
Trójnik 150/80/150
blok oporowy
i blok podporowy
kabel telek.
Trójnik 150/150/150
kanalizacja deszczowa, Rd=170,25 m n.p.m.
gazociąg
kabel elektr.
DN 160×9,5PE100_SDR17
1,3%
DN 160×9,5PE100_SDR17
1,0%
42,50
7,50
38,50
7,00
38,00
7,50
5,00
19,00
7,50
32,00
45,00
4
5

N7	N8	N9	N10	N11	N12	Tr8	N13	N14		Tr9			
170,80	170,90	171,32	171,38	172,00	171,80	171,80	172,10	172,20		173,50			
171,30	171,32	171,70	171,72	172,16	172,20	172,25	172,48	172,60		173,90			
169,23	169,30	169,68	169,75	170,13	170,20	170,25	170,44	170,52		171,86	171,95		
2,07	2,02	2,02	2,00	2,03	2,00	2,00	2,04	2,08		2,04			
384,00	391,50	430,00	437,00	475,00	482,50	487,50	506,50	514,00	544,80	546,00	548,10	553,00	558,90


hydrant p.poż. nadziemny
HP6 Ø80
zasuwa DN 150
blok podporowy
blok oporowy
i blok podporowy
blok oporowy
blok oporowy
i blok podporowy
blok oporowy
blok podporowy
Redukcja DN 150/100
zasuwa DN 150
blok oporowy
blok podporowy
Trójnik 150/80/150
Trójnik 150/150/150
Trójnik 150/150/150
kanalizacja sanit., Rd= 169,35 m n.p.m
kanalizacja sanit. DN160, Rd= 171,05 m n.p.m
kanalizacja sanit.DN160, Rd= 171,05 m n.p.m
poziom por.165,00 m n.p.m.
N15
N16
Zał2
Tr10
Zał3
Tr11
Tr3
N17
N18
N19
N20
Zał5
Zał4
A
176,60
176,80
176,05
175,65
175,60
175,80
170,10
170,90
173,25
174,30
174,30
173,95
173,95
173,95
176,35
176,43
176,20
175,93
175,90
175,80
171,98
172,00
172,71
173,64
173,85
174,50
174,50
174,50
173,75
173,78
173,90
173,83
173,80
173,78
169,92
169,93
169,95
170,57
171,64
171,67
171,69
171,81
172,31
172,35
172,39
2,60
2,65
2,30
2,10
2,10
2,02
2,06
2,05
2,14
2,00
2,04
2,19
2,15
2,11
DN 160×9,5PE100_SDR17
1,0%
4,2%
0,35%
DN 160×9,5PE100_SDR17
DN 160×9,5
PE100_SDR17
0,3%
DN 160×9,5PE100_SDR17
3,0%
DN 160×9,5PE100_SDR17
6,5%
DN 160×9,5PE100_SDR17
2,0%
7,50
34,50
7,00
3,00
2,50
9,00
20,50
16,50
8,50
25,00
1,00
1,00
591,00
598,50
633,00
640,00
643,00
645,50
0,00
1,50
9,00
29,50
46,00
47,50
48,50
54,50
79,50
80,50
81,50
60°
45°
45°
45°
6
+0,46
[dam]
0
1
2
3
4
5
6
7
8
+0,15

Pracownia projektowa BETAS Katarzyna Krakos, ul. Kowalskiego 10/22,
16-400 Suwałki, tel. 666 313 909, e-mail kw.betas@gmail.com

Temat:	Budowa ul. Rycerskiej, ul. Hetmańskiej (przedłużenie do ul. Rycerskiej), ul. Kawaleryjskiej (przedłużenie do ul. Rycerskiej), ul. Powstańców Śląskich (przedłużenie do ul. Rycerskiej) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną	
Adres:	m. Suwałki, gm. m. Suwałki,	SKALA 1:100/500
Inwestor:	PREZYDENT MIASTA SUWAŁK, ul. Mickiewicza 1, 16-400 Suwałki	
Rysunek:	PROFIL SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI - CZĘŚĆ 1	18.08.22
Zespół projektowy:		NR RYS. S2
b.sanitarna projektant	mgr inż. Edyta Łysenko PDL/0053/POOS/09	
b.sanitarna sprawdzający	mgr inż. Danuta Piszczatowska SUW-75/90	