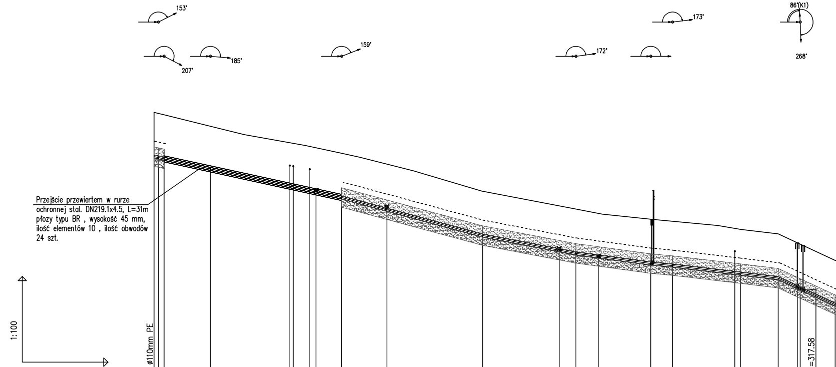

153°
207°
185°
159°
172°
173°
86°(K1)
268°
1:100
1:500

Przejście przewiertem w rurze ochronnej stal. DN219.1x4.5, L=31m płozy typu BR , wysokość 45 mm, ilość elementów 10 , ilość obwodów 24 szt.

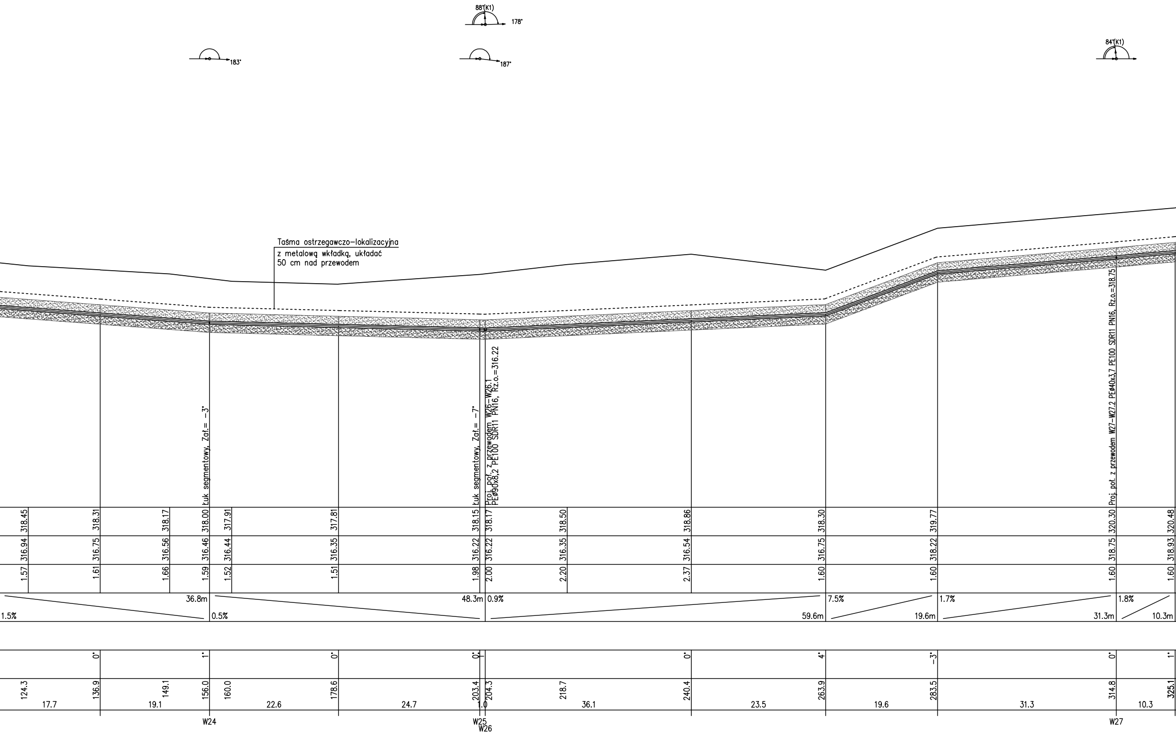
OZNACZENIE PROFILU: W15–W48
POZIOM PORÓWNAWCZY 310.00 m n.p.m.

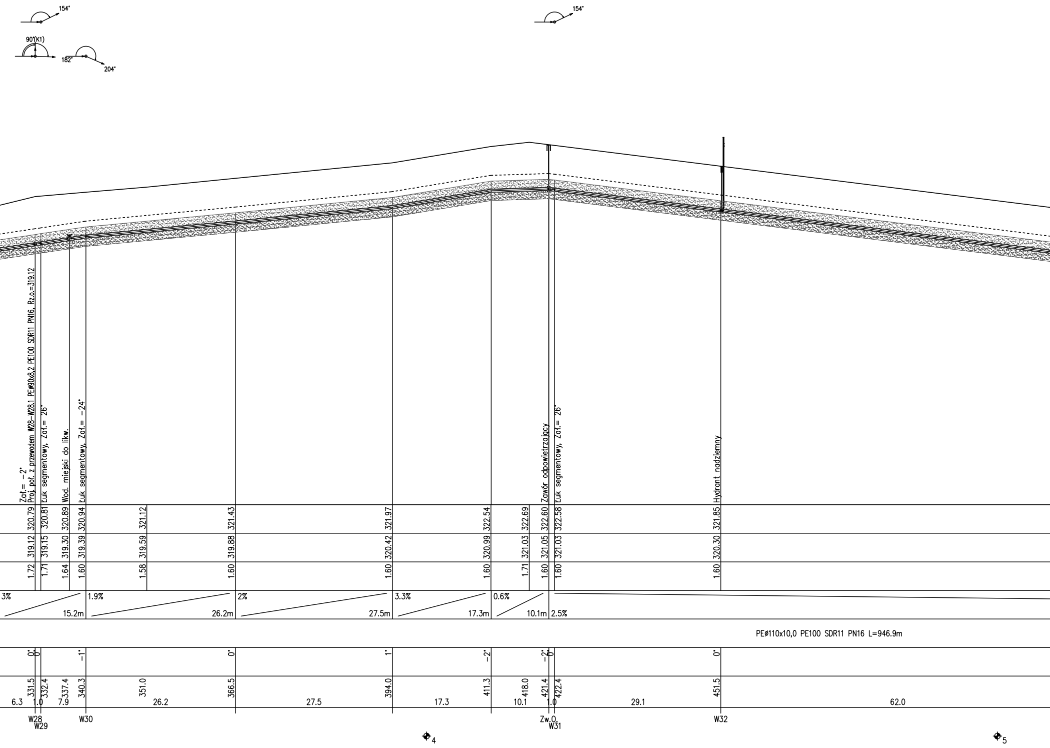
ODLEGŁOŚCI		RZĘDNA TERENU ISTN.	RZĘDNA OSI PRZEWODU	ZAGŁĘBIENIE DNA PRZEWODU	ŚREDNICA, MATERIAŁ	KĄTY PIONOWE	HEKTOMETRY
0.0	Włączenie do istn. sieci wodociągowej ø110mm PE	323.74	322.19	1.60		-2°	W15
0.8	Łuk segmentowy, Zał.= 27°	323.70	322.16	1.59		0°	W16
1.8	Łuk segmentowy, Zał.= -27°	323.65	322.11	1.59		0	W17
9.9	Łuk segmentowy, Zał.= -5°	323.25	321.76	1.54		0°	W18
15.8		322.96	321.50	1.51			
23.8	Kabel energ.	322.68	321.16	1.57			
24.4	Kabel energ.	322.66	321.13	1.58			
26.5	Kabel energ.	322.58	321.04	1.59			
27.3	Wod. miejski do likw.	322.55	321.00	1.59			
28.3		322.50	320.96	1.60			
32.8	Łuk segmentowy, Zał.= 21°	322.31	320.76	1.60		-1°	W19
36.0		322.17	320.59	1.63			
40.8	Wod. miejski do likw.	321.93	320.33	1.65			
45.4		321.69	320.08	1.66			
57.5		320.98	319.43	1.60		1°	
70.9	Wod. miejski do likw.	320.47	318.92	1.60			
73.8	Łuk segmentowy, Zał.= 8°	320.36	318.81	1.60		1°	W20
77.8	Wod. miejski do likw.	320.21	318.70	1.56			
87.0	Hydrant nadziemny	320.00	318.45	1.60		0°	W21
90.7	Łuk segmentowy, Zał.= 7°	319.93	318.38	1.60		0°	W22
98.7		319.78	318.19	1.64			
101.6	Kabel energ.	319.68	318.12	1.61			
102.6		319.65	318.10	1.60		0°	
109.2		**319.49**	**317.94**	**1.60**		-4°	
113.1	Zasuwa kołnierzowa DN100 Zał.= -88° Proj. poł. z przewodem W23–W23.10 PEø110x10,0 PE100 SDR11 PN16, Rz.o.=317.58 Zasuwa kołnierzowa DN100	319.13	317.58	1.60		0°	W23
119.2		**318.56**	**317.01**	**1.60**		4°	

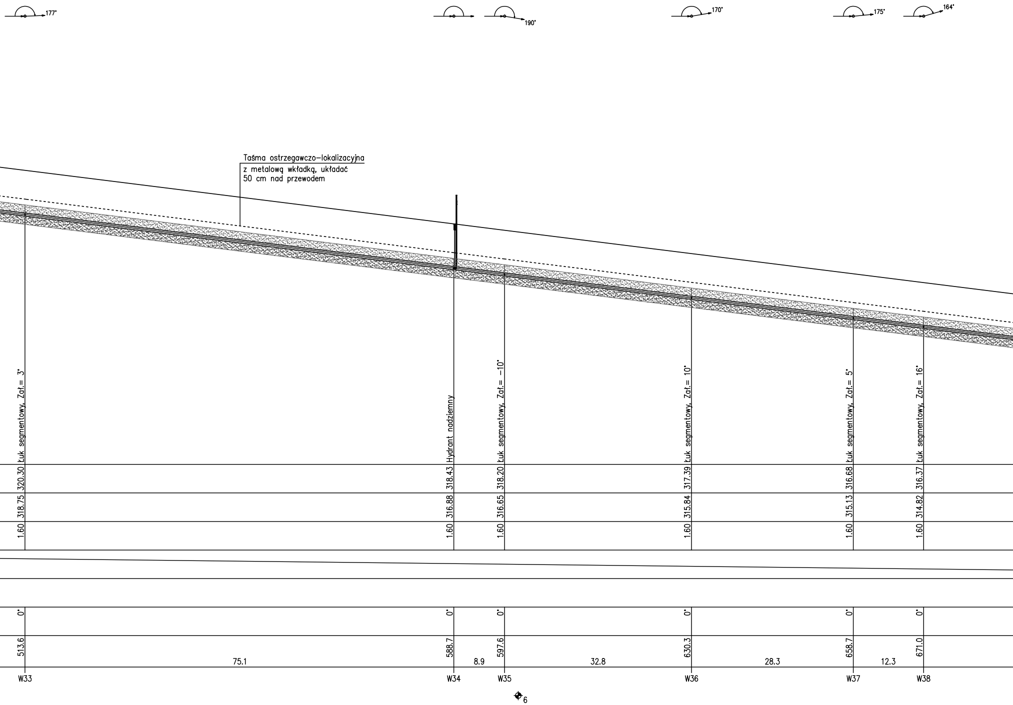
ODLEGŁOŚCI (odcinki): 0.8 | 1.0 | 8.1 | 23.0 | 24.7 | 16.3 | 13.1 | 3.8 | 11.9 | 6.6 | 3.9 | 6.1

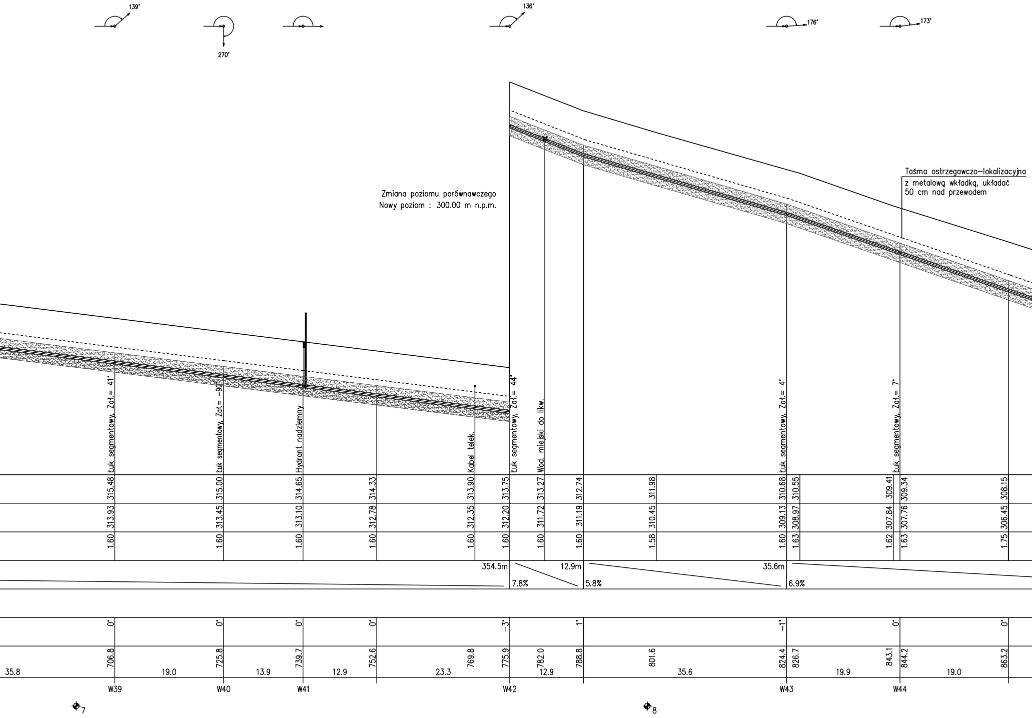
SPADKI, DŁUGOŚCI	
4.4%	32.8m
5.4%	24.7m
3.8%	16.3m
2.7%	13.1m
1.9%	3.8
2.4%	11.9m
2.4%	6.6
9.3%	10.0

HEKTOMETRY: ⊕ 0 ⊕ 1


88°(K1)
178°
183°
187°
84°(K1)
Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna
z metalową wkładką, układać
50 cm nad przewodem
Łuk segmentowy, Zał.= -3°
Łuk segmentowy, Zał.= -7°
Proj. poł. z przewodem W26-W26.1
PEØ90x8,2 PE100 SDR11 PN16, Rz.o.=316.22
Proj. poł. z przewodem W27-W27.2 PEØ40x3,7 PE100 SDR11 PN16, Rz.o.=318.75
318.45
318.31
318.17
318.00
317.91
317.81
318.15
318.17
318.50
318.86
318.30
319.77
320.30
320.48
316.94
316.75
316.56
316.46
316.44
316.35
316.22
316.22
316.35
316.54
316.75
318.22
318.75
318.93
1.57
1.61
1.66
1.59
1.52
1.51
1.98
2.00
2.20
2.37
1.60
1.60
1.60
1.60
1.5%
36.8m
0.5%
48.3m
0.9%
59.6m
7.5%
19.6m
1.7%
31.3m
1.8%
10.3m
0°
1°
0°
0°
0°
4°
-3°
0°
1°
124.3
17.7
136.9
19.1
149.1
156.0
160.0
22.6
178.6
24.7
203.4
1.0
204.3
218.7
36.1
240.4
23.5
263.9
19.6
283.5
31.3
314.8
10.3
325.1
W24
W25
W26
W27
2
3

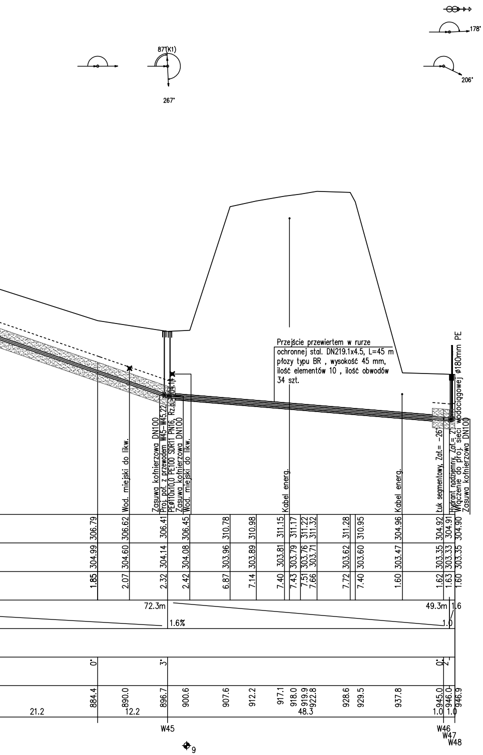

154°
90°(K1)
182°
204°
154°
Zał.= −2°
Proj. poł. z przewodem W28–W28.1 PEø90x8,2 PE100 SDR11 PN16, Rz.o.=319.12
Łuk segmentowy, Zał.= 26°
Wod. miejski do likw.
Łuk segmentowy, Zał.= −24°
Zawór odpowietrzajcy
Łuk segmentowy, Zał.= 26°
Hydrant nadziemny
320.79 320.81 320.89 320.94 321.12 321.43 321.97 322.54 322.69 322.60 322.58 321.85
319.12 319.15 319.30 319.39 319.59 319.88 320.42 320.99 321.03 321.05 321.03 320.30
1.72 1.71 1.64 1.60 1.58 1.60 1.60 1.60 1.71 1.60 1.60 1.60
3%
15.2m
1.9%
26.2m
2%
27.5m
3.3%
17.3m
0.6%
10.1m
2.5%
PEø110x10,0 PE100 SDR11 PN16 L=946.9m
0° 0° −1° 0° 1° −2° −2° 0° 0°
331.5 332.4 337.4 340.3 351.0 366.5 394.0 411.3 418.0 421.4 422.4 451.5
6.3 1.0 7.9 26.2 27.5 17.3 10.1 1.0 29.1 62.0
W28
W29
W30
Zw.O.
W31
W32
4
5


177°
190°
170°
175°
164°
Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna
z metalową wkładką, układać
50 cm nad przewodem
Łuk segmentowy, Zał.= 3°
Hydrant nadziemny
Łuk segmentowy, Zał.= -10°
Łuk segmentowy, Zał.= 10°
Łuk segmentowy, Zał.= 5°
Łuk segmentowy, Zał.= 16°
320.30
318.43
318.20
317.39
316.68
316.37
318.75
316.88
316.65
315.84
315.13
314.82
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
0°
0°
0°
0°
0°
0°
513.6
588.7
597.6
630.3
658.7
671.0
75.1
8.9
32.8
28.3
12.3
W33
W34
W35
W36
W37
W38
6


Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 300.00 m n.p.m.

Taśma ostrzegawczo–lokalizacyjna
z metalową wkładką, układać
50 cm nad przewodem

139°
270°
136°
176°
173°
Łuk segmentowy, Zał.= 41°
Łuk segmentowy, Zał.= -90°
Hydrant nadziemny
Kabel telek.
Łuk segmentowy, Zał.= 44°
Wod. miejski do likw.
Łuk segmentowy, Zał.= 4°
Łuk segmentowy, Zał.= 7°
315.48
315.00
314.65
314.33
313.90
313.75
313.27
312.74
311.98
310.68
310.55
309.41
309.34
308.15
313.93
313.45
313.10
312.78
312.35
312.20
311.72
311.19
310.45
309.13
308.97
307.84
307.76
306.45
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.60
1.58
1.60
1.63
1.62
1.63
1.75
354.5m
7.8%
12.9m
5.8%
35.6m
6.9%
0°
0°
0°
0°
-3°
1°
-1°
0°
0°
706.8
725.8
739.7
752.6
769.8
775.9
782.0
788.8
801.6
824.4
826.7
843.1
844.2
863.2
35.8
19.0
13.9
12.9
23.3
12.9
35.6
19.9
19.0
W39
W40
W41
W42
W43
W44
7
8


87°(K1)
267°
178°
206°
Przejście przewiertem w rurze
ochronnej stal. DN219.1x4.5, L=45 m
płozy typu BR , wysokość 45 mm,
ilość elementów 10 , ilość obwodów
34 szt.
Wod. miejski do likw.
Zasuwa kołnierzowa DN100
Proj. poł. z przewodem W45-W45.22
PEø110x10,0 PE100 SDR11 PN16, Rz.d.=304.14
Zasuwa kołnierzowa DN100
Wod. miejski do likw.
Kabel energ.
Kabel energ.
Łuk segmentowy, Zał.= -26°
Hydrant nadziemny, Zał.= 2°
Włączenie do proj. sieci wodociągowej ø180mm PE
Zasuwa kołnierzowa DN100
306.79
306.62
306.41
306.45
310.78
310.98
311.15
311.17
311.22
311.32
311.28
310.95
304.96
304.92
304.91
304.90
304.99
304.60
304.14
304.08
303.96
303.89
303.81
303.79
303.76
303.71
303.62
303.60
303.47
303.35
303.33
303.35
1.85
2.07
2.32
2.42
6.87
7.14
7.40
7.43
7.51
7.66
7.72
7.40
1.60
1.62
1.63
1.60
72.3m
1.6%
49.3m
1.6
1.0
0°
3°
0°
2°
884.4
890.0
896.7
900.6
907.6
912.2
917.1
918.0
919.9
922.8
928.6
929.5
937.8
945.0
946.0
946.9
21.2
12.2
48.3
1.0
1.0
W45
W46
W47
W48
9

INVEST-MAP mgr inż. Łukasz Muzyk
adres: al. Korfantego 55/33, 40-161 Katowice,
tel: 510527123, e:mail: biuro@invest-map.pl
NIP: 873-295-90-02, REGON: 120997670

OBIEKT/ADRES:	DZIAŁKI EWIDENCYJNE NR: **568/35, 667/35, 748/8, 707/34, 262/9, 726/54, 436/28, 463/23, 539/23, 741/9, 742/9, 468/23, 469/23, 394/9, 590/9, 656/9, 12, 721/14, 350/14, 351/14, 738/14, 729/14, 722/14, 13, 192/4, 191/4, 383/5, 494/2, 496/1, 943/73, 945/96, 946/107, 939/107, 918/99, 561/106, 1680/109, 1046/69, 1416/69, 1710/105, 1713/105, 1718/105, 697/105, 1676/105, 1711/105, 1714/105, 1706/105, 347/104, 1640/105, 345/104, 1708/105, 407/34, 3, 257/9** OBRĘB 0031 MIKOŁÓW, UL. FITELBERGA, WIERZBOWA, GMINA MIKOŁÓW
INWESTOR:	ZAKŁAD INŻYNIERII MIEJSKIEJ SPÓŁKA Z O.O, UL. KOLEJOWA 4, 43-190 MIKOŁÓW
TEMAT PROJEKTU:	**PRZEBUDOWA ORAZ ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO BUDYNKÓW OBEJMUJĄCEJ REJON ULICY FITELBERGA, WIERZBOWEJ W MIKOŁOWIE**
TEMAT RYSUNKU:	**PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ - ODCINEK "W15-W48"**

	NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	DATA:	STADIUM:
				04.2018	PB
Projektant:	mgr inż. K. Całka Upr. Nr: MAP/0195/POOS/12	instalacje sanitarne		SKALA:	NR RYSUNKU:
Sprawdzający:	mgr inż. P. Muzyk Upr. Nr: MAP/0310/PWBS/16	instalacje sanitarne		1:100/500	IS-08