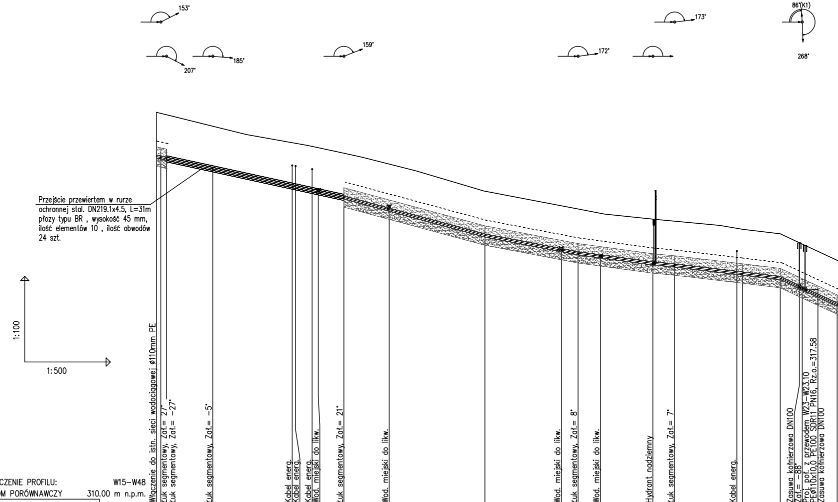

153°
207°
185°
159°
172°
173°
86°(K1)
268°
1:100
1:500

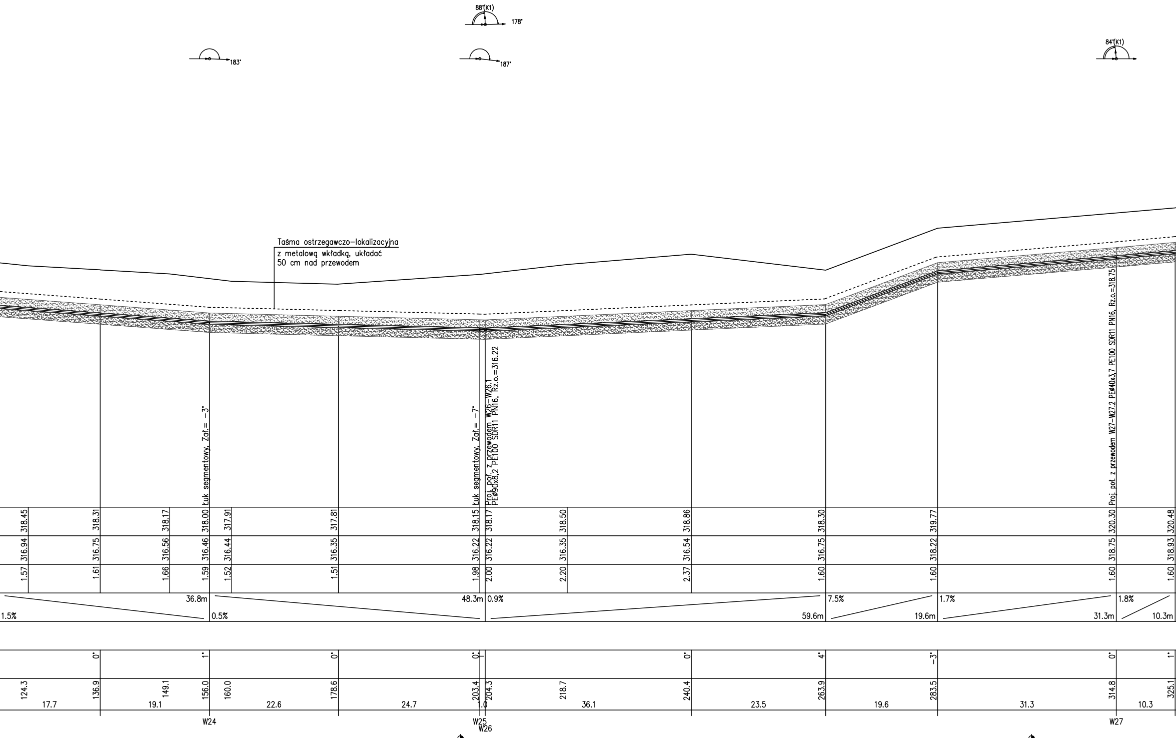
Przejście przewiertem w rurze ochronnej stal. DN219.1x4.5, L=31m płozy typu BR , wysokość 45 mm, ilość elementów 10 , ilość obwodów 24 szt.

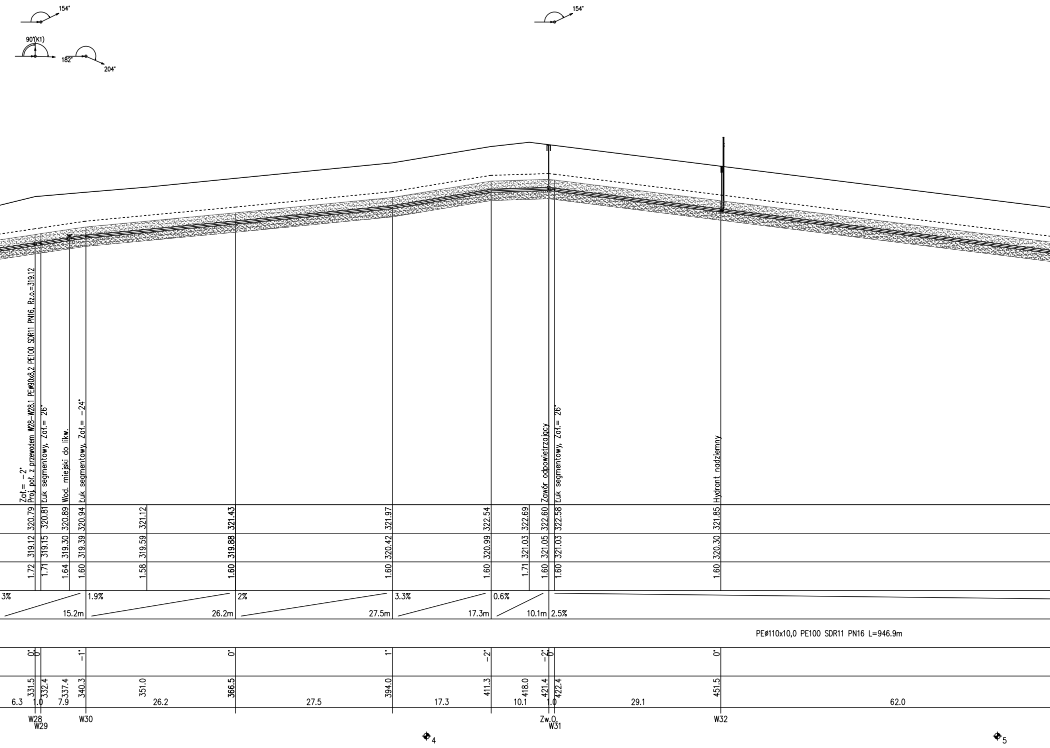
OZNACZENIE PROFILU: W15–W48
POZIOM PORÓWNAWCZY 310.00 m n.p.m.

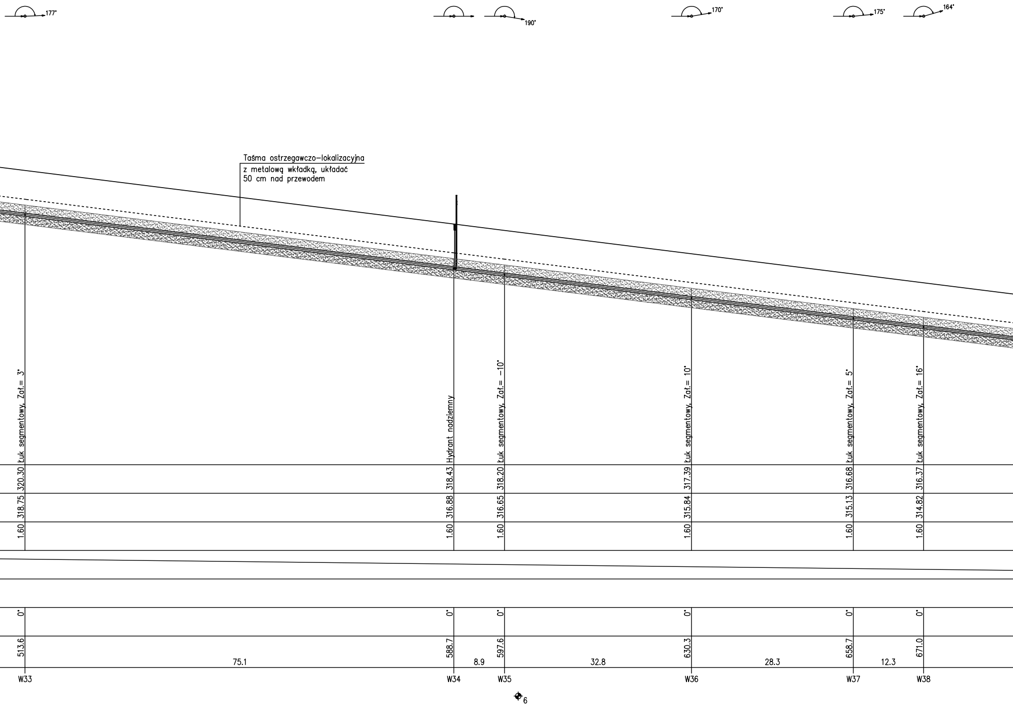
	Włączenie do istn. sieci wodociągowej ø110mm PE	Łuk segmentowy, Zał.= 27°	Łuk segmentowy, Zał.= -27°	Łuk segmentowy, Zał.= -5°		Kabel energ.	Kabel energ.	Kabel energ.	Wod. miejski do likw.		Łuk segmentowy, Zał.= 21°		Wod. miejski do likw.			Wod. miejski do likw.	Łuk segmentowy, Zał.= 8°	Wod. miejski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

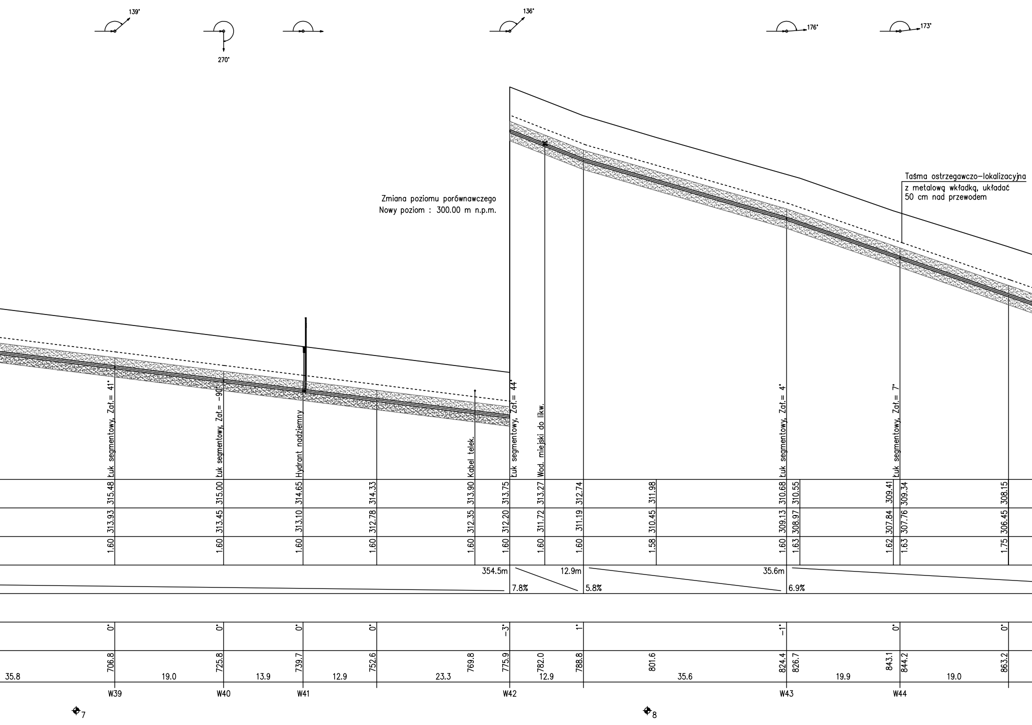
SPADKI, DŁUGOŚCI	4.4% 32.8m				5.4% 24.7m	3.8% 16.3m	2.7% 13.1m	1.9% 3.8	2.4% 11.9m	2.4% 6.6	9.3% 10.0
ODLEGŁOŚCI	0.8	1.0	8.1	23.0	24.7	16.3	13.1	3.8	11.9	6.6	3.9 6.1

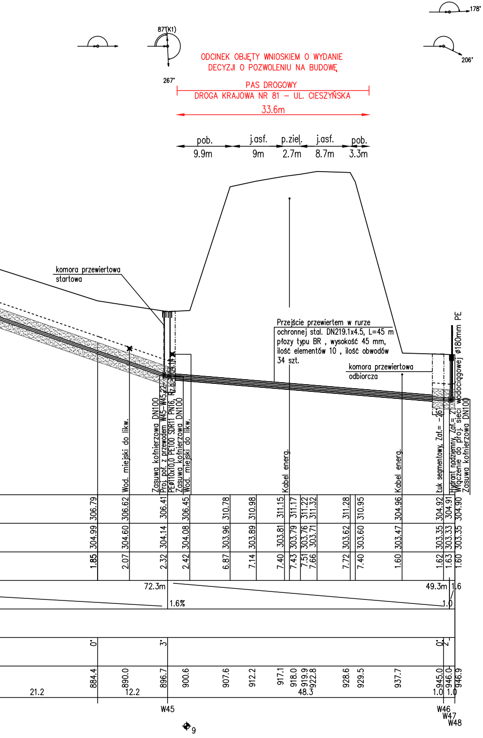
1


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
136.9
149.1
156.0
160.0
178.6
203.4
204.3
218.7
240.4
263.9
283.5
314.8
325.1
17.7
19.1
22.6
24.7
1.0
36.1
23.5
19.6
31.3
10.3
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 odpowietrzający
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


139°
270°
136°
176°
173°
Zmiana poziomu porównawczego
Nowy poziom : 300.00 m n.p.m.
Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna
z metalową wkładką, układać
50 cm nad przewodem
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°
315.48 313.93 1.60 0° 706.8
315.00 313.45 1.60 0° 725.8
314.65 313.10 1.60 0° 739.7
314.33 312.78 1.60 0° 752.6
313.90 312.35 1.60 769.8
313.75 312.20 1.60 -3° 775.9
313.27 311.72 1.60 782.0
312.74 311.19 1.60 1° 788.8
311.98 310.45 1.58 801.6
310.68 309.13 1.60 -1° 824.4
310.55 308.97 1.63 826.7
309.41 307.84 1.62 843.1
309.34 307.76 1.63 0° 844.2
308.15 306.45 1.75 0° 863.2
354.5m
7.8%
12.9m
5.8%
35.6m
6.9%
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°
ODCINEK OBJĘTY WNIOSKIEM O WYDANIE
DECYZJI O POZWOLENIU NA BUDOWĘ
PAS DROGOWY
DROGA KRAJOWA NR 81 – UL. CIESZYŃSKA
33.6m
pob.
9.9m
j.asf.
9m
p.ziel.
2.7m
j.asf.
8.7m
pob.
3.3m
komora przewiertowa
startowa
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.
komora przewiertowa
odbiorcza
ø180mm PE
Wod. miejski do likw.
Zasuwa kołnierzowa DN100
Proj. poł. z przewodem W45–W45.22
PEø110x10,0 PE100 SDR11 PN16, Rz.0=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
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
937.7
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 EWID. NR: 405/8, 403/8, 402/8, 427/54, 407/34, 1048/126, 747/99, 917/99 OBRĘB 0031 MIKOŁÓW, UL. CIESZYŃSKA, GMINA MIKOŁÓW				
INWESTOR:	ZAKŁAD INŻYNIERII MIEJSKIEJ SPÓŁKA Z O.O, UL. KOLEJOWA 4, 43-190 MIKOŁÓW				
TEMAT PROJEKTU:	**PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM WODY W PASIE DROGI KRAJOWEJ NR 81 (UL. CIESZYŃSKA) REALIZOWANEJ W RAMACH ZADANIA „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-W50"**				
	NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:	DATA: 03.2018	STADIUM: PB
Projektant:	mgr inż. K. Całka Upr. Nr: MAP/0195/POOS/12	instalacje sanitarne		SKALA: 1:100/500	NR RYSUNKU: IS-05
Sprawdzający:	mgr inż. P. Muzyk Upr. Nr: MAP/0310/PWBS/16	instalacje sanitarne			