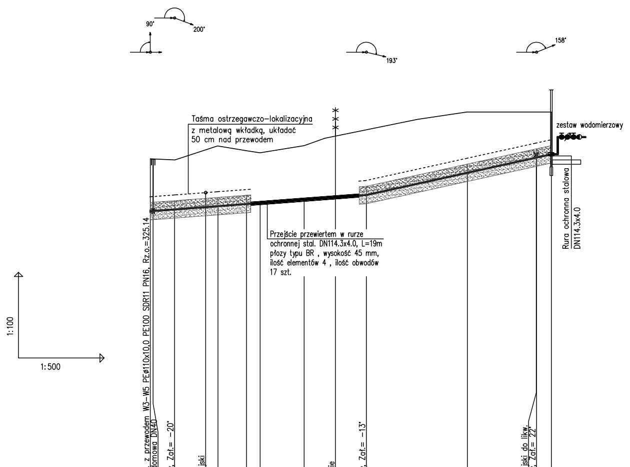
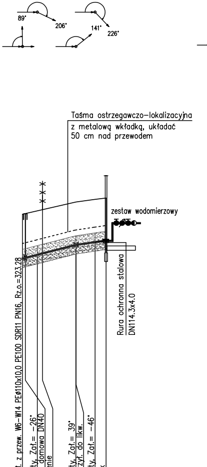

90°
200°
193°
158°
Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna
z metalową wkładką, układać
50 cm nad przewodem
zestaw wodomierzowy
Rura ochronna stalowa
DN114.3x4.0
Przejście przewiertem w rurze
ochronnej stal. DN114.3x4.0, L=19m
płozy typu BR , wysokość 45 mm,
ilość elementów 4 , ilość obwodów
17 szt.
1:100
1:500

OZNACZENIE PROFILU: W4–W4.4 POZIOM PORÓWNAWCZY 315.00 m n.p.m.	Proj. poł. z przewodem W3–W5 PEø110x10,0 PE100 SDR11 PN16, Rz.o.=325.14	Zasuwa domowa DN40	Łuk gięty, Zał.= −20°	Wod. miejski					Ogrodzenie	Łuk gięty, Zał.= −13°			Wod. miejski do likw.	Łuk gięty, Zał.= 22°	Budynek
RZĘDNA TERENU ISTN.	326.97		326.93	327.28	327.42	327.26	327.18	327.43	327.69	327.99	328.35	328.61	328.61	328.61	328.61
RZĘDNA OSI PRZEWODU	325.14		325.20	325.28	325.31	325.39	325.42	325.54	325.59	325.70	326.10	326.48	327.01	327.01	327.13
ZAGŁĘBIENIE DNA PRZEWODU	1.88	1.85	1.75	2.02	2.13	1.89	1.78	1.91	2.11	2.31	2.27	2.15	1.62	1.62	1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI	1.5% 37.8m									4.4% 32.4m					
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PEø40x3,7 PE100 SDR11 PN16 L=70.2m														
KĄTY PIONOWE	1°		0°		0°	0°	0°	0°		2°		0°		0°	
ODLEGŁOŚCI	0.0		4.2	9.7	11.8	16.8	19.2	26.9	30.6	37.8	46.8	55.5	67.6	67.6	70.2
			4.2		7.6	5.0	2.4	7.7		10.9		17.7		12.1	2.6
HEKTOMETRY	W4		W4.1							W4.2				W4.3	W4.4

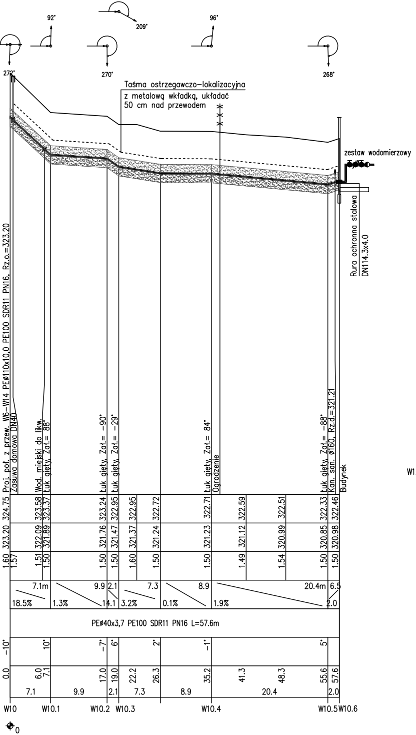
0

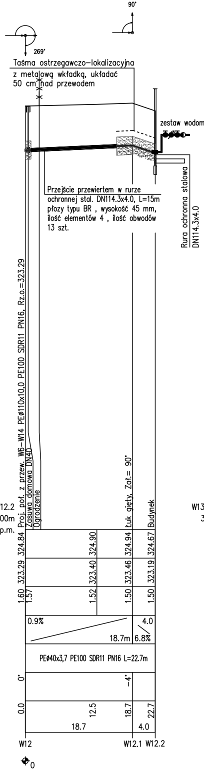

89°
206°
141°
226°
Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna
z metalową wkładką, układać
50 cm nad przewodem
zestaw wodomierzowy
Rura ochronna stalowa
DN114.3x4.0

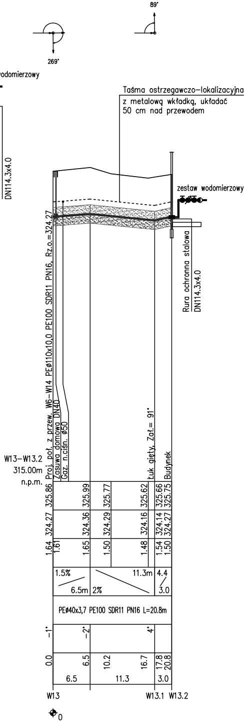
W9–W9.4 315.00m n.p.m.	Proj. poł. z przew. W6–W14 PEø110x10,0 PE100 SDR11 PN16, Rz.o.=323.28		Łuk gięty, Zał.= −26°	Zasuwa domowa DN40	Ogrodzenie	Łuk gięty, Zał.= 39°	Wod. przył. do likw.	Łuk gięty, Zał.= −46°	Budynek
RZĘDNA TERENU ISTN.	324.83		324.95			325.26		325.35	325.40
RZĘDNA OSI PRZEWODU	323.28		323.41			323.76		323.86	323.92
ZAGŁĘBIENIE DNA PRZEWODU	1.60	1.57	1.56			1.52		1.51	1.50
SPADKI, DŁUGOŚCI	5.1% 9.3m					3% 5.3			
ŚREDNICA, MATERIAŁ	PEø40x3,7 PE100 SDR11 PN16 L=14.6m								
KĄTY PIONOWE	3°		0°			−1°		0°	
ODLEGŁOŚCI	0.0		2.6			9.3		12.7	14.6
			2.6			6.7		3.4	1.9
HEKTOMETRY	W9		W9.1			W9.2		W9.3	W9.4

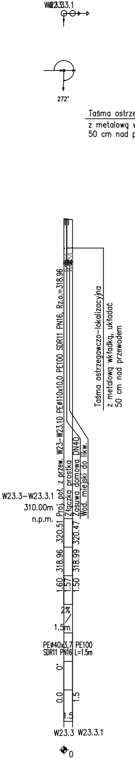
0

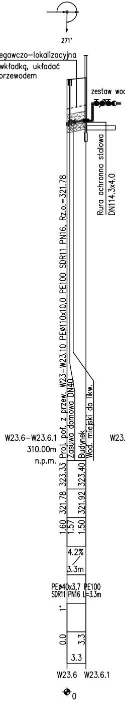
W10–W10.6
310.00m
n.p.m.

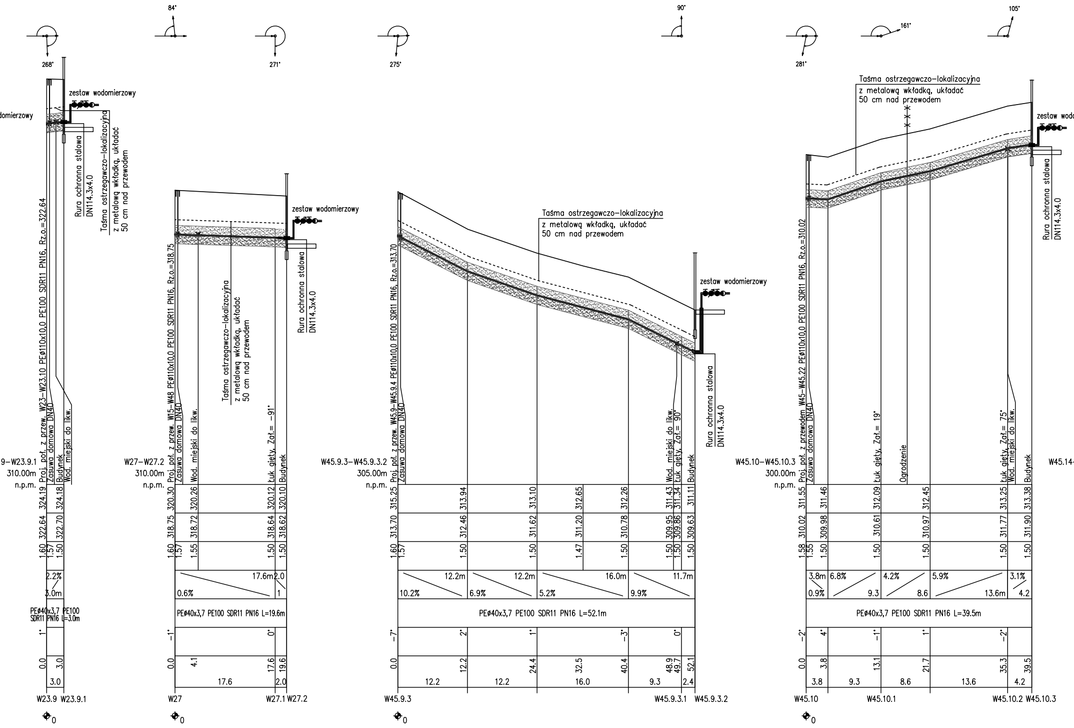

92°
209°
96°
272°
270°
268°
Taśma ostrzegawczo–lokalizacyjna
z metalową wkładką, układać
50 cm nad przewodem
zestaw wodomierzowy
Rura ochronna stalowa
DN114.3x4.0
Proj. poł. z przew. W6–W14 PEø110x10,0 PE100 SDR11 PN16, Rz.o.=323.20
Zasuwa domowa DN40
Wod. miejski do likw.
Łuk gięty, Zał.= 88°
Łuk gięty, Zał.= -90°
Łuk gięty, Zał.= -29°
Łuk gięty, Zał.= 84°
Ogrodzenie
Łuk gięty, Zał.= -88°
Kan. san. ø160, Rz.d.=321.21
Budynek
324.75 323.58 323.37 323.24 322.95 322.95 322.72 322.71 322.59 322.51 322.33 322.46
323.20 322.09 321.89 321.76 321.47 321.37 321.24 321.23 321.12 320.99 320.85 320.98
1.60 1.57 1.51 1.50 1.50 1.50 1.60 1.50 1.50 1.49 1.54 1.50 1.50
7.1m 18.5% 1.3% 9.9 14.1 2.1 3.2% 7.3 0.1% 8.9 1.9% 20.4m 6.5 2.0
PEø40x3,7 PE100 SDR11 PN16 L=57.6m
-10° 10° -7° 6° 2° -1° 5°
0.0 6.0 7.1 17.0 19.0 22.2 26.3 35.2 41.3 48.3 55.6 57.6
7.1 9.9 2.1 7.3 8.9 20.4 2.0
W10 W10.1 W10.2 W10.3 W10.4 W10.5 W10.6
0

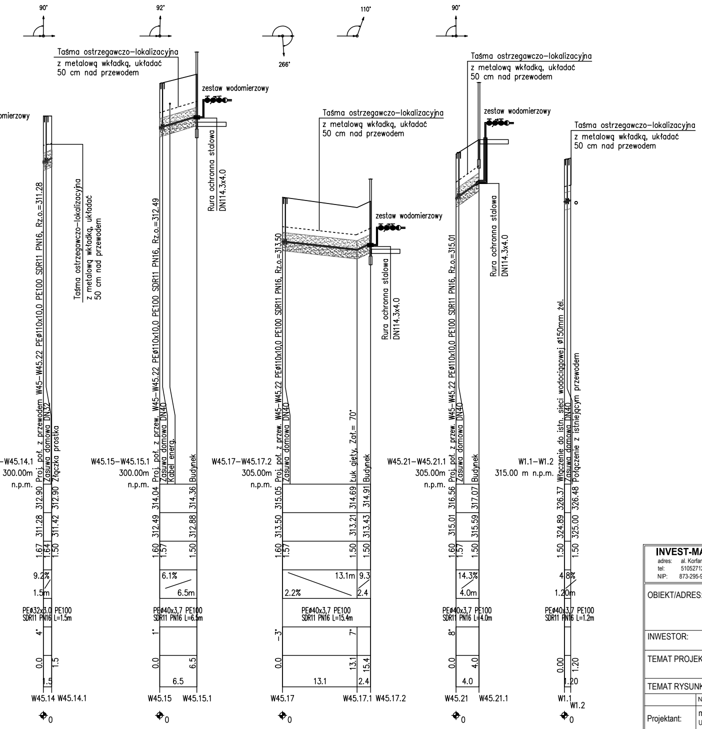

90°
269°
Taśma ostrzegawczo–lokalizacyjna
z metalową wkładką, układać
50 cm nad przewodem
zestaw wodomierzowy
Rura ochronna stalowa
DN114.3x4.0
Przejście przewiertem w rurze ochronnej stal. DN114.3x4.0, L=15m płozy typu BR , wysokość 45 mm, ilość elementów 4 , ilość obwodów 13 szt.
W12–W12.2
310.00m
n.p.m.
Proj. poł. z przew. W6–W14 PEø110x10,0 PE100 SDR11 PN16, Rz.o.=323.29
Zasuwa domowa DN40
Ogrodzenie
Łuk gięty, Zał.= 90°
Budynek
324.84 324.90 324.94 324.67
323.29 323.40 323.46 323.19
1.60 1.57 1.52 1.50 1.50
0.9% 18.7m 4.0 6.8%
PEø40x3,7 PE100 SDR11 PN16 L=22.7m
0° -4°
0.0 12.5 18.7 22.7
18.7 4.0
W12 W12.1 W12.2
0


89°
269°
Taśma ostrzegawczo–lokalizacyjna
z metalową wkładką, układać
50 cm nad przewodem
zestaw wodomierzowy
Rura ochronna stalowa
DN114.3x4.0
W13–W13.2
315.00m
n.p.m.
Proj. poł. z przew. W6–W14 PEø110x10,0 PE100 SDR11 PN16, Rz.o.=324.27
Zasuwa domowa DN40
Gaz. n.ciśn. ø50
Łuk gięty, Zał.= 91°
Budynek
325.86 325.99 325.77 325.62 325.66 325.75
324.27 324.36 324.29 324.16 324.14 324.27
1.64 1.61 1.65 1.50 1.48 1.54 1.50
1.5% 6.5m 2% 11.3m 4.4 3.0
PEø40x3,7 PE100 SDR11 PN16 L=20.8m
-1° -2° 4°
0.0 6.5 10.2 16.7 17.8 20.8
6.5 11.3 3.0
W13 W13.1 W13.2
0


W23.3.1
272°
Taśma ostrzegawczo–lokalizacyjna
z metalową wkładką, układać
50 cm nad przewodem
W23.3–W23.3.1
310.00m
n.p.m.
Proj. poł. z przew. W23–W23.10 PEø110x10,0 PE100 SDR11 PN16, Rz.o.=318.96
Złączka prostka
Zasuwa domowa DN40
Wod. miejski do likw.
320.51 320.47
318.96 318.99
1.60 1.57 1.50
2% 1.5m
PEø40x3,7 PE100 SDR11 PN16 L=1.5m
0°
0.0 1.5
1.5
W23.3 W23.3.1
0


271°
Taśma ostrzegawczo–lokalizacyjna
z metalową wkładką, układać
50 cm nad przewodem
zestaw wod
Rura ochronna stalowa
DN114.3x4.0
W23.6–W23.6.1
310.00m
n.p.m.
W23.
Proj. poł. z przew. W23–W23.10 PEø110x10,0 PE100 SDR11 PN16, Rz.o.=321.78
Zasuwa domowa DN40
Budynek
Wod. miejski do likw.
323.33 323.40
321.78 321.92
1.60 1.57 1.50
4.2% 3.3m
PEø40x3,7 PE100 SDR11 PN16 L=3.3m
1°
0.0 3.3
3.3
W23.6 W23.6.1
0


268°
zestaw wodomierzowy
domierzowy
Rura ochronna stalowa DN114.3x4.0
Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna z metalową wkładką, układać 50 cm nad przewodem
9–W23.9.1 310.00m n.p.m.
Proj. poł. z przew. W23–W23.10 PEø110x10,0 PE100 SDR11 PN16, Rz.o.=322.64
Zasuwa domowa DN40
Budynek
Wod. miejski do likw.
324.19
324.18
322.64
322.70
1.60
1.57
1.50
2.2%
3.0m
PEø40x3,7 PE100 SDR11 PN16 L=3.0m
1°
0.0
3.0
3.0
W23.9
W23.9.1
0
84°
271°
zestaw wodomierzowy
Rura ochronna stalowa DN114.3x4.0
Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna z metalową wkładką, układać 50 cm nad przewodem
W27–W27.2 310.00m n.p.m.
Proj. poł. z przew. W15–W48 PEø110x10,0 PE100 SDR11 PN16, Rz.o.=318.75
Zasuwa domowa DN40
Wod. miejski do likw.
Łuk gięty, Zał.= -91°
Budynek
320.30
320.26
320.12
320.10
318.75
318.72
318.64
318.62
1.60
1.57
1.55
1.50
1.50
17.6m
0.6%
2.0
1
PEø40x3,7 PE100 SDR11 PN16 L=19.6m
-1°
0°
0.0
4.1
17.6
19.6
17.6
2.0
W27
W27.1
W27.2
0
275°
90°
Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna z metalową wkładką, układać 50 cm nad przewodem
zestaw wodomierzowy
Rura ochronna stalowa DN114.3x4.0
W45.9.3–W45.9.3.2 305.00m n.p.m.
Proj. poł. z przew. W45.9–W45.9.4 PEø110x10,0 PE100 SDR11 PN16, Rz.o.=313.70
Zasuwa domowa DN40
Wod. miejski do likw.
Łuk gięty, Zał.= 90°
Budynek
315.25
313.94
313.10
312.65
312.26
311.43
311.34
311.11
313.70
312.46
311.62
311.20
310.78
309.95
309.86
309.63
1.60
1.57
1.50
1.50
1.47
1.50
1.50
1.50
1.50
12.2m
10.2%
12.2m
6.9%
16.0m
5.2%
11.7m
9.9%
PEø40x3,7 PE100 SDR11 PN16 L=52.1m
-7°
2°
1°
-3°
0°
0.0
12.2
24.4
32.5
40.4
48.9
49.7
52.1
12.2
12.2
16.0
9.3
2.4
W45.9.3
W45.9.3.1
W45.9.3.2
0
281°
161°
105°
Taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna z metalową wkładką, układać 50 cm nad przewodem
zestaw wodo
Rura ochronna stalowa DN114.3x4.0
W45.10–W45.10.3 300.00m n.p.m.
Proj. poł. z przewodem W45–W45.22 PEø110x10,0 PE100 SDR11 PN16, Rz.o.=310.02
Zasuwa domowa DN40
Łuk gięty, Zał.= 19°
Ogrodzenie
Łuk gięty, Zał.= 75°
Wod. miejski do likw.
Budynek
311.55
311.46
312.09
312.45
313.25
313.38
310.02
309.98
310.61
310.97
311.77
311.90
1.58
1.55
1.50
1.50
1.50
1.50
1.50
3.8m
0.9%
6.8%
9.3
4.2%
8.6
5.9%
13.6m
3.1%
4.2
PEø40x3,7 PE100 SDR11 PN16 L=39.5m
-2°
4°
-1°
1°
-2°
0.0
3.8
13.1
21.7
35.3
39.5
3.8
9.3
8.6
13.6
4.2
W45.10
W45.10.1
W45.10.2
W45.10.3
0
W45.14-


90°
92°
266°
110°
90°
omierzowy
Taśma ostrzegawczo–lokalizacyjna z metalową wkładką, układać 50 cm nad przewodem
zestaw wodomierzowy
Rura ochronna stalowa DN114.3x4.0
Proj. poł. z przewodem W45–W45.22 PEø110x10,0 PE100 SDR11 PN16, Rz.o.=311.28
Zasuwa domowa DN32
Złączka prostka
-W45.14.1
300.00m
n.p.m.
312.90
311.28
1.67
1.64
312.90
311.42
1.50
9.2%
1.5m
PEø32x3.0 PE100
SDR11 PN16 L=1.5m
4°
0.0
1.5
1.5
W45.14 W45.14.1
0
Proj. poł. z przew. W45–W45.22 PEø110x10,0 PE100 SDR11 PN16, Rz.o.=312.49
Zasuwa domowa DN40
Kabel energ.
Budynek
W45.15–W45.15.1
300.00m
n.p.m.
314.04
312.49
1.60
1.57
314.36
312.88
1.50
6.1%
6.5m
PEø40x3,7 PE100
SDR11 PN16 L=6.5m
1°
0.0
6.5
6.5
W45.15 W45.15.1
0
Proj. poł. z przew. W45–W45.22 PEø110x10,0 PE100 SDR11 PN16, Rz.o.=313.50
Zasuwa domowa DN40
Łuk gięty, Zał.= 70°
Budynek
W45.17–W45.17.2
305.00m
n.p.m.
315.05
313.50
1.60
1.57
314.69
313.21
1.50
314.91
313.43
1.50
13.1m
2.2%
9.3
2.4
PEø40x3,7 PE100
SDR11 PN16 L=15.4m
-3°
7°
0.0
13.1
15.4
13.1
2.4
W45.17 W45.17.1 W45.17.2
0
Proj. poł. z przew. W45–W45.22 PEø110x10,0 PE100 SDR11 PN16, Rz.o.=315.01
Zasuwa domowa DN40
Budynek
W45.21–W45.21.1
305.00m
n.p.m.
316.56
315.01
1.60
1.57
317.07
315.59
1.50
14.3%
4.0m
PEø40x3,7 PE100
SDR11 PN16 L=4.0m
8°
0.0
4.0
4.0
W45.21 W45.21.1
0
Włączenie do istn. sieci wodociągowej ø150mm żel.
Zasuwa domowa DN40
Połączenie z istniejącym przewodem
W1.1–W1.2
315.00 m n.p.m.
326.37
324.89
1.50
326.48
325.00
1.50
4.8%
1.20m
PEø40x3,7 PE100
SDR11 PN16 L=1.2m
0.00
1.20
1.20
W1.1
W1.2
0

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:	**PROFILE PODŁUŻNE PRZYŁĄCZY WODY**

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