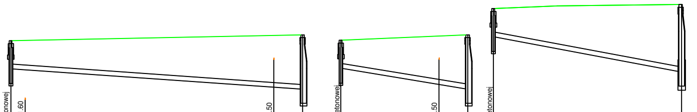
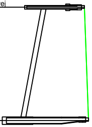


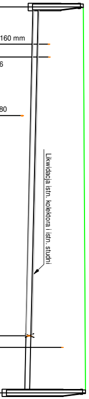
POZIOM PORÓWNAWCZY 257.00 m n.p.m.

	W1			S1	W2		S1	W3	S1ist
	Wpust deszczowy na studni betonowej	Rura K-1, fi 2000 mm, Rz. 261.60	Kabel T-1, fi 160 mm, Rz. 262.50	Studzienka betonowa	Wpust deszczowy na studni betonowej	Kabel T-1, fi 160 mm, Rz. 262.50	Studzienka betonowa	Wpust deszczowy na studni betonowej	Studzienka betonowa
PROJEKTOWANA RZĘDNA TERENU	262.98	262.98	263.17	263.18	262.99	263.17	263.18	263.15	263.12
RZĘDNA TERENU ISTNIEJĄCEGO	262.98	262.98	263.17	263.18	262.99	263.17	263.18	263.15	263.12
RZĘDNA DNA RUROCIĄGU	261.98	261.97	261.33	261.26	261.83	261.38	261.26	262.15	261.04
ZAGŁĘBIENIE DNA RUROCIĄGU	1.00	1.01	1.83	1.92	1.16	1.79	1.92	1.01	2.58
SPADKI, DŁUGOŚCI	7.00% 10.21m				12.38% 4.44m			17.00% 6.59m	
MATERIAŁ, ŚREDNICA	PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009				PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009			PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	
ODLEGŁOŚĆ	0.00	0.50	9.40	10.21	0.00	3.40	4.44	0.00	6.59

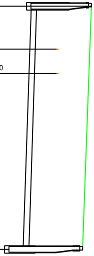
W4	0.00	PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	22.00% 3.97m	1.01	262.15	263.15	263.15	Wpust deszczowy na studni betonowej
Sist	3.97			2.58	261.24	263.12	263.12	Studzienka betonowa



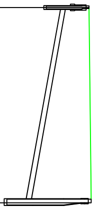
S2b	0.00	PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	1.10% 12.00m	1.82	261.33	263.15	263.15	Studzienka betonowa Przepiecie istniejacego przyłącza do nowej studni S2b (S2b zabudowane na istn. przyłączu)
	1.35			1.84	261.32	263.16	263.16	Proj. wodociąg PE 100RC SDR1 fi 160 mm
	1.75			1.84	261.32	263.16	263.16	Wodociąg W1 fi 160 mm, Rz. 261.96
	3.85			1.89	260.29	263.18	263.18	Kanalizacja K1 fi 200 mm, Rz. 260.80
	11.29			2.06	261.24	263.30	263.30	Likwidacja istn. kolektora
	11.70			2.06	261.24	263.30	263.30	Kabel T1 fi 160 mm, Rz. 262.60
S2c	13.50			2.14	261.18	263.33	263.33	Studzienka betonowa. Rz. d. 260.66

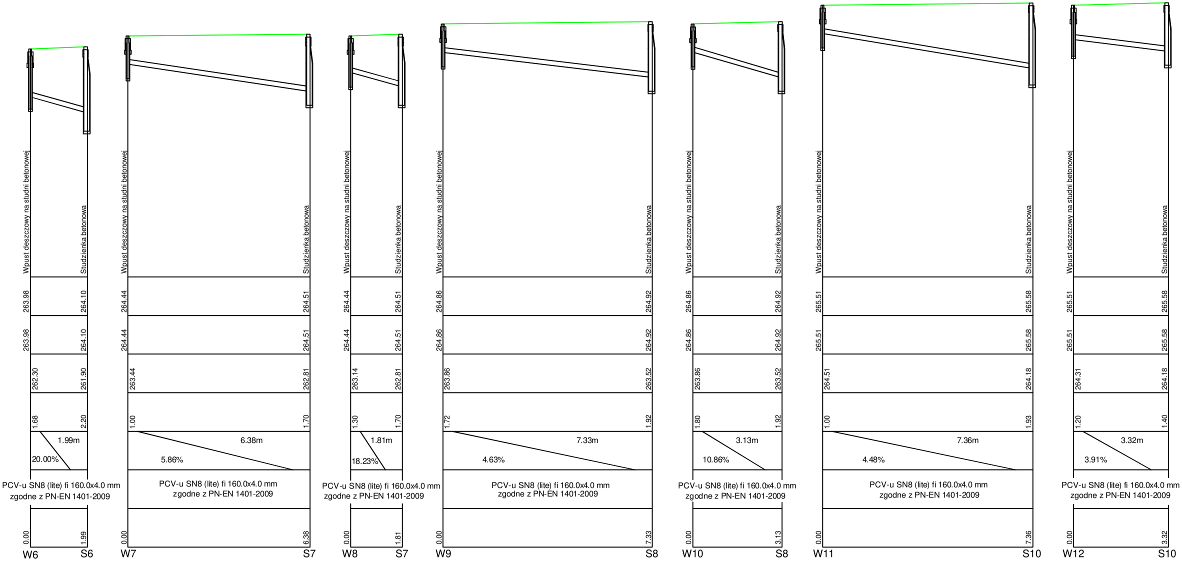

Likwidacja istn. kolektora i istn. studni

S4	0.00	PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	0.50% 8.50m	2.20	261.10	263.30	263.30	Studzienka betonowa Przepiecie istniejacego przyłącza do nowej studni S4 (S4 zabudowane na istn. przyłączu)
	1.50			2.16	261.09	263.25	263.25	Proj. wodociąg PE 100RC SDR1 fi 160 mm
	2.35			2.16	261.09	263.25	263.25	Wodociąg W1 fi 160 mm, Rz. 262.00
S1ist.	8.50			2.08	261.04	263.12	263.12	Studzienka betonowa, Rz. d. 260.54



W5	0.00	PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	15.83% 6.82m	1.00	262.98	263.98	263.98	Wpust deszczowy na studni betonowej
S6	6.82			2.78	261.90	264.10	264.10	Studzienka betonowa




W6
S6
Wpust deszczowy na studni betonowej
Studzienka betonowa
263.98
264.10
263.98
264.10
262.30
261.90
1.68
2.20
1.99m
20.00%
PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009
0.00
1.99
W7
S7
Wpust deszczowy na studni betonowej
Studzienka betonowa
264.44
264.51
264.44
264.51
263.44
262.81
1.00
1.70
6.38m
5.86%
PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009
0.00
6.38
W8
S7
Wpust deszczowy na studni betonowej
Studzienka betonowa
264.44
264.51
264.44
264.51
263.14
262.81
1.30
1.70
1.81m
18.23%
PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009
0.00
1.81
W9
S8
Wpust deszczowy na studni betonowej
Studzienka betonowa
264.86
264.92
264.86
264.92
263.86
263.52
1.72
1.92
7.33m
4.63%
PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009
0.00
7.33
W10
S8
Wpust deszczowy na studni betonowej
Studzienka betonowa
264.86
264.92
264.86
264.92
263.86
263.52
1.80
1.92
3.13m
10.86%
PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009
0.00
3.13
W11
S10
Wpust deszczowy na studni betonowej
Studzienka betonowa
265.51
265.58
265.51
265.58
264.51
264.18
1.00
1.93
7.36m
4.48%
PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009
0.00
7.36
W12
S10
Wpust deszczowy na studni betonowej
Studzienka betonowa
265.51
265.58
265.51
265.58
264.31
264.18
1.20
1.40
3.32m
3.91%
PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009
0.00
3.32

W13	0.00	PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	2.09% 7.18m	1.00	265.15	266.15	266.15	Wpust deszczowy na studni betonowej
S12	7.18			1.26	265.00	266.26	266.26	Studzienka betonowa

W14a	0.00	PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	7.11% 2.11m	1.00	265.15	266.15	266.15	Wpust deszczowy na studni betonowej
S12	2.11			1.26	265.00	266.26	266.26	Studzienka betonowa

W14b	0.00	PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	5.00% 2.00m	1.08	265.40	266.48	266.48	Wpust deszczowy na studni betonowej
S13	2.00			1.32	265.30	266.62	266.62	Studzienka betonowa

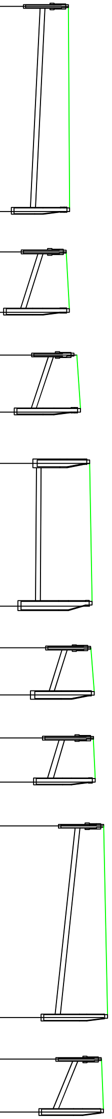
S14b	0.00	PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	0.5% 5.00m	1.77	265.12	266.89	266.89	Studzienka betonowa Przepiecie istniejacego przyłącza do nowej studni S14b (S14b zabudowane na istn. przyłączu)
S14a	5.00			1.90	265.07	266.97	266.97	Studzienka betonowa, Rz. d. 264.57

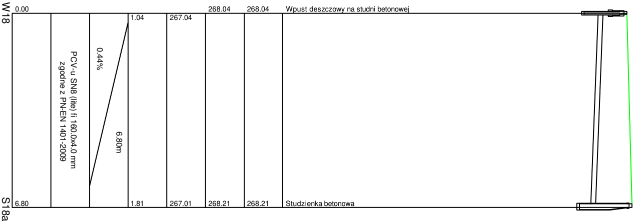
W15a	0.00	PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	3.63% 1.65m	1.16	265.66	266.82	266.82	Wpust deszczowy na studni betonowej
S14b	1.65			1.37	265.60	266.97	266.97	Studzienka betonowa

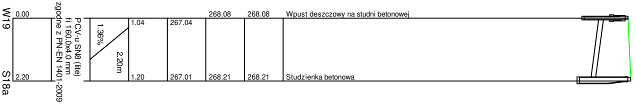
W15b	0.00	PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	3.87% 1.55m	1.40	265.66	267.06	267.06	Wpust deszczowy na studni betonowej
S15	1.55			1.60	265.60	267.20	267.20	Studzienka betonowa

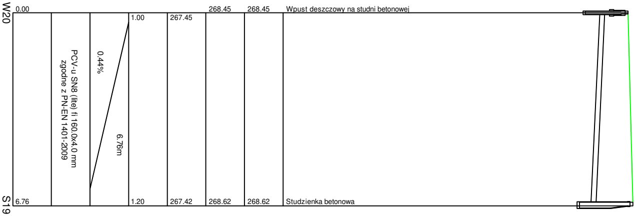
W16	0.00	PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	3.87% 6.71m	1.60	266.42	267.42	267.42	Wpust deszczowy na studni betonowej
S16	6.71			1.40	266.16	267.56	267.56	Studzienka betonowa

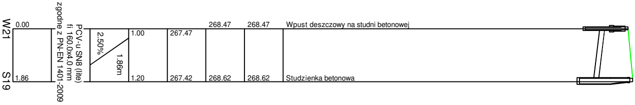
W17	0.00	PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	14.0% 1.85m	1.00	266.42	267.42	267.42	Wpust deszczowy na studni betonowej
S16	1.85			1.40	266.16	267.56	267.56	Studzienka betonowa

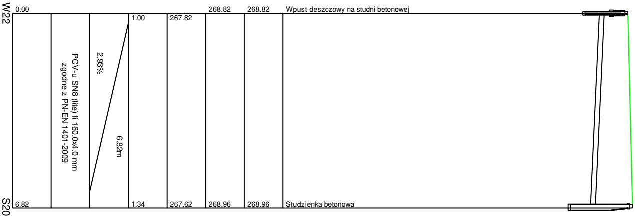


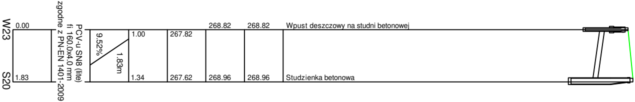

W18
0.00
1.04
267.04
268.04
268.04
Wpust deszczowy na studni betonowej
PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009
0.44%
6.80m
S18a
6.80
1.81
267.01
268.21
268.21
Studzienka betonowa


W19
0.00
1.04
267.04
268.08
268.08
Wpust deszczowy na studni betonowej
PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009
1.36%
2.20m
S18a
2.20
1.20
267.01
268.21
268.21
Studzienka betonowa

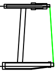

W20
0.00
1.00
267.45
268.45
268.45
Wpust deszczowy na studni betonowej
PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009
0.44%
6.76m
S19
6.76
1.20
267.42
268.62
268.62
Studzienka betonowa


W21
0.00
1.00
267.47
268.47
268.47
Wpust deszczowy na studni betonowej
PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009
2.50%
1.86m
S19
1.86
1.20
267.42
268.62
268.62
Studzienka betonowa

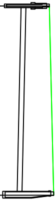

W22
0.00
1.00
267.82
268.82
268.82
Wpust deszczowy na studni betonowej
PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009
2.93%
6.82m
S20
6.82
1.34
267.62
268.96
268.96
Studzienka betonowa


W23
0.00
1.00
267.82
268.82
268.82
Wpust deszczowy na studni betonowej
PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009
9.52%
1.83m
S20
1.83
1.34
267.62
268.96
268.96
Studzienka betonowa

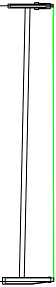
W24	0.00	PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	2.38% 2.10m	1.02	268.05	269.07	269.07	Wpust deszczowy na studni betonowej
S22	2.10			1.20	268.00	269.20	269.20	Studzienka betonowa



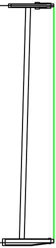
W25	0.00	PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	0.75% 6.62m	1.00	268.05	269.05	269.05	Wpust deszczowy na studni betonowej
S22	6.62			1.20	268.00	269.20	269.20	Studzienka betonowa



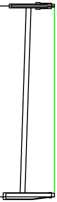
W26	0.00	PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	0.83% 9.66m	1.00	267.95	268.95	268.95	Wpust deszczowy na studni betonowej
S23	9.66			1.20	267.87	269.07	269.07	Studzienka betonowa



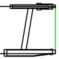
W27	0.00	PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	1.08% 8.30m	1.00	267.96	268.96	268.96	Wpust deszczowy na studni betonowej
S23	8.30			1.20	267.87	269.07	269.07	Studzienka betonowa



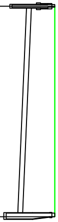
W28	0.00	PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	0.60% 6.69m	1.00	267.74	268.74	268.74	Wpust deszczowy na studni betonowej
S24	6.69			1.20	267.70	268.90	268.90	Studzienka betonowa



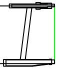
W29	0.00			1.00	267.74	268.74	268.74	Wpust deszczowy na studni betonowej
		PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	2.42% 1.65m					
S24	1.65			1.20	267.70	268.90	268.90	Studzienka betonowa



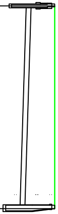
W30	0.00			1.00	267.39	268.39	268.39	Wpust deszczowy na studni betonowej
		PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	0.68% 7.36m					
S26	7.36			1.19	267.34	268.53	268.53	Studzienka betonowa



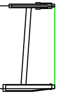
W31	0.00			1.00	267.39	268.39	268.39	Wpust deszczowy na studni betonowej
		PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	2.50% 2.01m					
S26	2.01			1.19	267.34	268.53	268.53	Studzienka betonowa



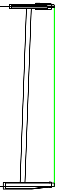
W32	0.00			1.00	266.93	267.93	267.93	Wpust deszczowy na studni betonowej
		PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	1.97% 7.09m					
S28	7.09			1.30	266.79	268.09	268.09	Studzienka betonowa



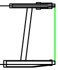
W33	0.00			1.00	266.93	267.93	267.93	Wpust deszczowy na studni betonowej
		PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	4.86% 2.88m					
S28	2.88			1.30	266.79	268.09	268.09	Studzienka betonowa

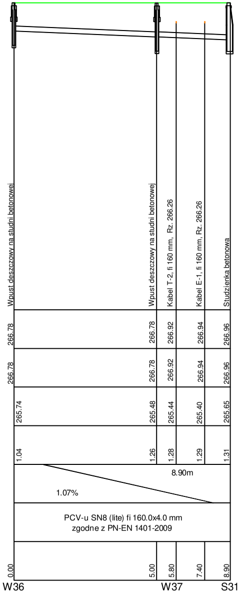


W34	0.00			1.00	266.45	267.45	267.45	Wpust deszczowy na studni betonowej
		PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	2.55% 6.30m					
S29	6.30			1.30	266.29	267.59	267.59	Studzienka betonowa



W35	0.00			1.00	266.45	267.45	267.45	Wpust deszczowy na studni betonowej
		PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm zgodne z PN-EN 1401-2009	8.00% 2.04m					
S29	2.04			1.30	266.29	267.59	267.59	Studzienka betonowa





W36	0.00	1.04	265.74	266.78	266.78	Wpust deszczowy na studni betonowej
	5.00	1.26	265.48	266.78	266.78	Wpust deszczowy na studni betonowej
W37	5.80	1.28	265.44	266.92	266.92	Kabel T-2, fi 160 mm, Rz. 266.26
	7.40	1.29	265.40	266.94	266.94	Kabel E-1, fi 160 mm, Rz. 266.26
S31	8.90	1.31	265.65	266.96	266.96	Studzienka betonowa

8.90m

1.07%

PCV-u SN8 (lite) fi 160.0x4.0 mm
zgodne z PN-EN 1401-2009

BRANŻA :	DATA :	PROJEKTOWAŁ:	NR UPR.	PODPIS :
1. Drogowa i kanalizacyjna	06.2019	mgr inż.B.Markowski	873/93	
2. Drogowa	06.2019	mgr inż. Marek Putra		
3. Sprawdzający	06.2019	mgr inż.B.Waluga	487/94	
4. Elektryczna				
5. Sprawdzający				
6. Wodociągowa				
7. Sprawdzający				
7. Architektura				

TEMAT :

P.B.W. przebudowy drogi powiatowej 4453S
ul. Prusa w Czechowicach - Dziedzicach

TREŚĆ :

Profile podłużne części kanalizacyjnej

NUMER UMOWY : 406/2018

SKALA : 1:500

NUMER RYSUNKU : K-2b

PRACOWANIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA " RONDO"
tel. kom. 0501-79-78-82 , e-mail : bmarkowski@.wp.pl

INWESTOR : POWIAT BIELSKI - Zarząd Dróg Powiatowych
w Bielsku-Białej, 43-382 BIELSKO-BIAŁA