



Wykonawca	Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej "PIK" - mgr inż. Krzysztof Bronisław Leniec, 12-200 Pisz, Maltanin 18A, tel. 508 265-750		
Inwestor	URZĄD MIEJSKI W PISZU		
Obiekt	Ulica Kowińska w Piszu		
Nazwa rysunku	Przekrój podłużny od km 0+000 do km 0+724		
Opracował	mgr inż. Krzysztof Leniec		
Projektował	mgr inż. Krzysztof Leniec		
Sprawdził	Janusz Zabłowicz		
Rysunek nr 2		Załączników brak	
		Skala 1:100:1000	
		Data 10.04.2014 r.	

## Wartości współrzędnych punktów niwelety

Objaśnienia : PPP - początek prostej przejściowej (liczba to numer wierchołka),  
 PKP - początek krzywej przejściowej (liczba to numer wierchołka),  
 KKP - koniec krzywej przejściowej (liczba to numer wierchołka),  
 PŁK - początek łuku kołowego (liczba to numer wierchołka),  
 ŚŁK - środek łuku kołowego (liczba to numer wierchołka),  
 KŁK - koniec łuku kołowego (liczba to numer wierchołka),  
 Załamanie - załamanie kierunku trasy (liczba to numer wierchołka).  
 Kolumna "Różnica" zawiera różnice rzędnych niwelety i terenu.

Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis	Lokalizacja	Rzędna	Różnica	Opis
0+000,00	118,10	0,00		0+220,00	118,09	-0,10	
0+005,00	118,12	-0,05		0+225,00	118,11	-0,08	
0+010,00	118,13	-0,11		0+230,00	118,12	-0,05	
0+015,00	118,15	-0,08		0+235,00	118,13	-0,02	
0+020,00	118,17	-0,05		0+240,00	118,14	+0,01	
0+025,00	118,18	-0,03		0+245,00	118,16	+0,06	
0+030,00	118,19	-0,01		0+250,00	118,17	+0,11	
0+035,00	118,19	+0,01		0+255,00	118,18	+0,16	
0+040,00	118,18	+0,02		0+260,00	118,20	+0,21	
0+045,00	118,18	+0,02		0+265,00	118,21	+0,26	
0+050,00	118,16	-0,02		0+270,00	118,22	+0,28	
0+055,00	118,15	-0,09		0+275,00	118,23	+0,26	
0+060,00	118,12	-0,14		0+280,00	118,25	+0,24	
0+065,00	118,09	-0,16		0+285,00	118,26	+0,22	
0+070,00	118,06	-0,18		0+290,00	118,27	+0,20	
0+075,00	118,03	-0,20		0+295,00	118,29	+0,18	
0+080,00	117,99	-0,22		0+300,00	118,30	+0,20	
0+085,00	117,96	-0,22		0+305,00	118,31	+0,22	
0+090,00	117,93	-0,23		0+310,00	118,32	+0,24	
0+095,00	117,91	-0,23		0+315,00	118,33	+0,26	
0+100,00	117,89	-0,22		0+320,00	118,33	+0,28	
0+105,00	117,88	-0,21		0+325,00	118,34	+0,30	
0+110,00	117,87	-0,22		0+330,00	118,34	+0,32	
0+115,00	117,86	-0,21		0+335,00	118,34	+0,33	
0+120,00	117,86	-0,21		0+340,00	118,34	+0,34	
0+125,00	117,86	-0,20		0+345,00	118,34	+0,32	
0+130,00	117,87	-0,18		0+350,00	118,34	+0,31	
0+135,00	117,88	-0,16		0+355,00	118,33	+0,28	
0+140,00	117,89	-0,15		0+360,00	118,33	+0,26	
0+145,00	117,90	-0,13		0+365,00	118,32	+0,24	
0+150,00	117,91	-0,12		0+370,00	118,31	+0,22	
0+155,00	117,93	-0,10		0+375,00	118,29	+0,22	
0+160,00	117,94	-0,09		0+380,00	118,28	+0,22	
0+165,00	117,95	-0,07		0+385,00	118,27	+0,22	
0+170,00	117,97	-0,06		0+390,00	118,25	+0,22	
0+175,00	117,98	-0,05		0+395,00	118,24	+0,22	
0+180,00	117,99	-0,05		0+400,00	118,22	+0,22	
0+185,00	118,00	-0,06		0+405,00	118,21	+0,22	
0+190,00	118,02	-0,06		0+410,00	118,19	+0,18	
0+195,00	118,03	-0,07		0+415,00	118,18	+0,14	
0+200,00	118,04	-0,07		0+420,00	118,16	+0,10	
0+205,00	118,06	-0,08		0+425,00	118,15	+0,06	
0+210,00	118,07	-0,09		0+430,00	118,13	+0,02	
0+215,00	118,08	-0,09		0+435,00	118,12	-0,01	

*Wartości współrzędnych punktów niwelety (cd).*

<i>Lokalizacja</i>	<i>Rzędna</i>	<i>Różnica</i>	<i>Opis</i>	<i>Lokalizacja</i>	<i>Rzędna</i>	<i>Różnica</i>	<i>Opis</i>
0+440,00	118,10	-0,05		0+690,00	117,78	-0,22	
0+445,00	118,09	-0,08		0+695,00	117,78	-0,28	
0+450,00	118,07	-0,12		0+700,00	117,79	-0,29	
0+455,00	118,06	-0,15		0+705,00	117,80	-0,23	
0+460,00	118,04	-0,18		0+710,00	117,82	-0,17	
0+465,00	118,03	-0,19		0+715,00	117,83	-0,11	
0+470,00	118,02	-0,13		0+720,00	117,85	-0,05	
0+475,00	118,02	-0,08		0+724,00	117,86	0,00	
0+480,00	118,02	-0,02					
0+485,00	118,03	+0,05					
0+490,00	118,04	+0,05					
0+495,00	118,06	+0,06					
0+500,00	118,07	+0,06					
0+505,00	118,08	+0,07					
0+510,00	118,10	+0,07					
0+515,00	118,11	+0,08					
0+520,00	118,13	+0,08					
0+525,00	118,14	+0,09					
0+530,00	118,15	+0,09					
0+535,00	118,17	+0,10					
0+540,00	118,18	+0,10					
0+545,00	118,19	+0,15					
0+550,00	118,21	+0,20					
0+555,00	118,22	+0,24					
0+560,00	118,24	+0,26					
0+565,00	118,25	+0,24					
0+570,00	118,25	+0,21					
0+575,00	118,25	+0,17					
0+580,00	118,25	+0,13					
0+585,00	118,24	+0,09					
0+590,00	118,23	+0,04					
0+595,00	118,21	-0,02					
0+600,00	118,18	-0,08					
0+605,00	118,15	-0,09					
0+610,00	118,12	-0,10					
0+615,00	118,09	-0,12					
0+620,00	118,05	-0,13					
0+625,00	118,02	-0,14					
0+630,00	117,99	-0,16					
0+635,00	117,95	-0,17					
0+640,00	117,92	-0,19					
0+645,00	117,89	-0,18					
0+650,00	117,87	-0,16					
0+655,00	117,84	-0,13					
0+660,00	117,82	-0,10					
0+665,00	117,81	-0,07					
0+670,00	117,80	-0,03					
0+675,00	117,79	-0,04					
0+680,00	117,78	-0,10					
0+685,00	117,78	-0,17					