



Op	- opaska HAKU do nawiercania dla rur PE i PVC
Z	- zasuwka koinierzowa
Zp	- zaślepka
R	- redukcja
TR	- trójnik redukcyjny PE
T	- trójnik PE
RO	- rura ochronna
T COMBI III(I), I)-E2	- trójnik koinierzowy z zasuwami z tżema(dwoma, jednym) odciedami, typu E2,
ZRK	- złączka rurowa koinierzowa
U	- ugięcie
K	- kolano
Ks	- koinierz stalowy galwanizowany
Ksp	- koinierz specjalny
Ł	- łuk
M	- mufa elektrooporowa
Zz	- złączki zaciskowe
TK PE	- tuleja koinierzowa PE
TRz	- trójnik redukcyjny żeliny
PE D32 - PE 80 SDR 17 D32 x 2,3	

Poziom porównawczy 125,00 m n.p.m.

Rzędna terenu istniejącego	131,30	132,90	133,40	132,90
Rzędna osi rurociągu	129,90	131,50	132,00	131,40
Zagłębienie osi rurociągu [m]	1,40	1,40	1,40	1,50
Odległości [m]	PE 100 SDR 17 D 160 x 9,5 L=99,80m			
Średnice, materiał	45,60 / 35,1 %	29,10 / 17,2 %	25,10 / 23,9 %	
Długość [m]	0,00	45,60	74,70	99,80

P.p. 125,00 m n.p.m.		Hp		Pr	
131,40	129,50	1,90	2,01	132,80	131,00
131,80	129,70	2,10	2,00	132,00	131,00
PE 100 SDR 17 D160 x 9,5 L=71,00m					
20,00	10,1 %	51,00	25,6 %	62,40	71,00
0,00					

<div><div></div><div>SANGAZ</div><div></div></div>			PRACOWNIA PROJEKTOWANIA INŻYNIERII SANITARNEJ I GAZOWNICTWA SANGAZ ul. WOJSKA POLSKIEGO 89/5, 58-500 JELENIA GÓRA		
TEMAT:		Modernizacja sieci wodociągowej w miejscowości Smolec		NR UMOWY:	
STADIUM:		PROJEKT BUDOWLANY		SKALA:	
TYTUŁ RYSUNKU: Profil podłużny; odc. 188-186, 41-191, 189-197, 30-203, 35-224				1:100/1000	
STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS	NR PROJEKTU
PROJEKTANT	mgr inż. Halina Łukaszewska	3/98JG	08.2007		
ASYSTENT	inż. Katarzyna Panek		08.2007		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Urszula Synowiec	1716/87	08.2007		
					NR RYS.: 3.2