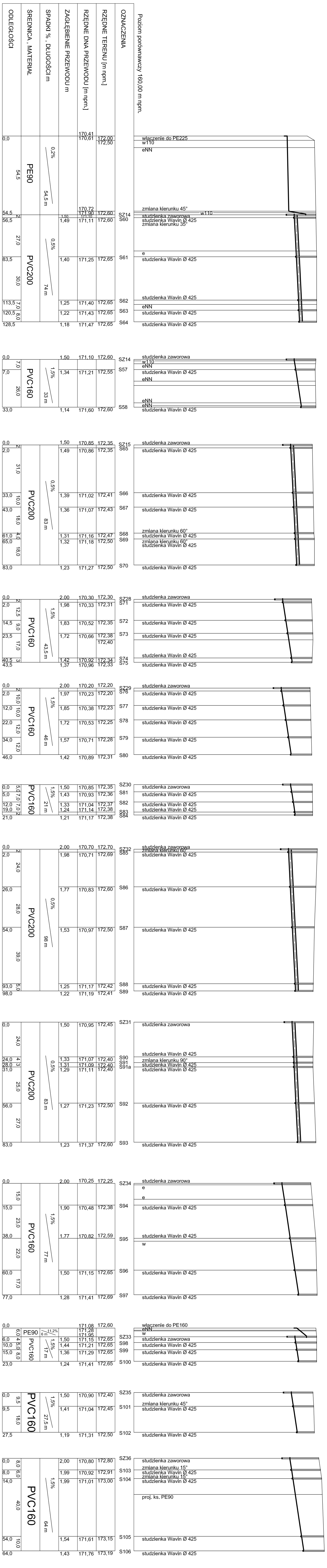


Poziom porównawczy 160,00 m npm.

ODLEGŁOŚCI	ŚREDNICA , MATERIAŁ	SPADKI % , DŁUGOŚCI m	ZAGŁĘBIENIE PRZEWODU m	RZĘDNE DNA PRZEWODU [m npm.]	RZĘDNE TERENU [m npm.]	OZNACZENIA	
				170,41			
0,0				170,61	172,00 172,50		włączenie do PE225 w110 eNN
54,5	PE90	0,2% 54,5 m					
54,5			1,50	170,72 171,90 171,10	172,60	SZ14	zmiana kierunku 45° w110 studzienka zaworowa
2							
56,5			1,49	171,11	172,60	S60	studzienka Wavin Ø 425 zmiana kierunku 35°
27,0	PVC200	0,5% 74 m					e
83,5			1,40	171,25	172,65	S61	studzienka Wavin Ø 425
30,0							
113,5			1,25	171,40	172,65	S62	studzienka Wavin Ø 425
7,0							eNN
120,5			1,22	171,43	172,65	S63	studzienka Wavin Ø 425
8,0							
128,5			1,18	171,47	172,65	S64	studzienka Wavin Ø 425

0,0			1,50	171,10	172,60	SZ14	studzienka zaworowa w110 eNN
7,0	PVC160	1,5% 33 m					
7,0			1,34	171,21	172,55	S57	studzienka Wavin Ø 425 eNN
26,0							
33,0			1,14	171,60	172,60	S58	eNN eNN studzienka Wavin Ø 425

0,0			1,50	170,85	172,35	SZ15	studzienka zaworowa
2	PVC200	0,5% 83 m					
2,0			1,49	170,86	172,35	S65	studzienka Wavin Ø 425
31,0							
33,0			1,39	171,02	172,41	S66	studzienka Wavin Ø 425
10,0							
43,0			1,36	171,07	172,43	S67	studzienka Wavin Ø 425
18,0							
61,0			1,31	171,16	172,47	S68	zmiana kierunku 60° studzienka Wavin Ø 425
4,0							
65,0			1,32	171,18	172,50	S69	zmiana kierunku 60° studzienka Wavin Ø 425
18,0							
83,0			1,23	171,27	172,50	S70	studzienka Wavin Ø 425

0,0			2,00	170,30	172,30	SZ28	studzienka zaworowa
2	PVC160	1,5% 43,5 m					
2,0			1,98	170,33	172,31	S71	studzienka Wavin Ø 425
12,5							
14,5			1,83	170,52	172,35	S72	studzienka Wavin Ø 425
9,0							
23,5			1,72	170,66	172,38 172,40	S73	studzienka Wavin Ø 425
17,0							
40,5			1,42	170,92	172,34	S74	studzienka Wavin Ø 425
3							
43,5			1,37	170,96	172,33	S75	studzienka Wavin Ø 425

0,0			2,00	170,20	172,20	SZ29	studzienka zaworowa
2	PVC160	1,5% 46 m					
2,0			1,97	170,23	172,20	S76	studzienka Wavin Ø 425
10,0							
12,0			1,85	170,38	172,23	S77	studzienka Wavin Ø 425
10,0							
22,0			1,72	170,53	172,25	S78	studzienka Wavin Ø 425
12,0							
34,0			1,57	170,71	172,28	S79	studzienka Wavin Ø 425
12,0							
46,0			1,42	170,89	172,31	S80	studzienka Wavin Ø 425

0,0			1,50	170,85	172,35	SZ30	studzienka zaworowa
5,0	PVC160	1,5% 21 m					
5,0			1,43	170,93	172,36	S81	studzienka Wavin Ø 425
7,0							
12,0			1,33	171,04	172,37	S82	studzienka Wavin Ø 425
7,0							
19,0			1,24	171,14	172,38	S83	studzienka Wavin Ø 425
2							
21,0			1,21	171,17	172,38	S84	studzienka Wavin Ø 425

0,0			2,00	170,70	172,70	SZ32	studzienka zaworowa zmiana kierunku 60°
2	PVC200	0,5% 98 m					
2,0			1,98	170,71	172,69	S85	studzienka Wavin Ø 425
24,0							
26,0			1,77	170,83	172,60	S86	studzienka Wavin Ø 425
28,0							
54,0			1,53	170,97	172,50	S87	studzienka Wavin Ø 425
39,0							
93,0			1,25	171,17	172,42	S88	studzienka Wavin Ø 425
5,0							
98,0			1,22	171,19	172,41	S89	studzienka Wavin Ø 425

0,0			1,50	170,95	172,45	SZ31	studzienka zaworowa
24,0	PVC200	0,5% 83 m					
24,0			1,33	171,07	172,40	S90	studzienka Wavin Ø 425 zmiana kierunku 90°
4							
28,0			1,31	171,09	172,40	S91	studzienka Wavin Ø 425
3							
31,0			1,29	171,11	172,40	S91a	studzienka Wavin Ø 425
25,0							
56,0			1,27	171,23	172,50	S92	studzienka Wavin Ø 425
27,0							
83,0			1,23	171,37	172,60	S93	studzienka Wavin Ø 425

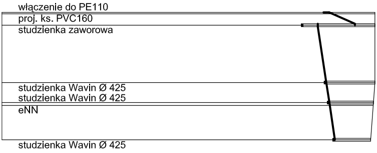
0,0			2,00	170,25	172,25	SZ34	studzienka zaworowa e e
15,0	PVC160	1,5% 77 m					
15,0			1,90	170,48	172,38	S94	studzienka Wavin Ø 425
23,0							
38,0			1,77	170,82	172,59	S95	studzienka Wavin Ø 425 w
22,0							
60,0			1,50	171,15	172,65	S96	studzienka Wavin Ø 425
17,0							
77,0			1,28	171,41	172,69	S97	studzienka Wavin Ø 425

0,0				171,08	172,60		włączenie do PE160
6,0	PE90	11,2% 6 m		171,28 171,95			eNN w
6,0			1,50	171,15	172,65	SZ33	studzienka zaworowa
4	PVC160	1,5% 17 m					
10,0			1,44	171,21	172,65	S98	studzienka Wavin Ø 425
5,0							
15,0			1,36	171,29	172,65	S99	studzienka Wavin Ø 425
8,0							
23,0			1,24	171,41	172,65	S100	studzienka Wavin Ø 425

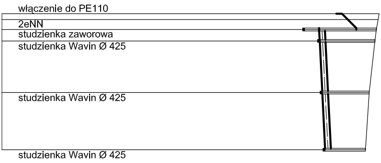
0,0			1,50	170,90	172,40	SZ35	studzienka zaworowa
9,5	PVC160	1,5% 27,5 m					
9,5			1,41	171,04	172,45	S101	zmiana kierunku 45° studzienka Wavin Ø 425
18,0							
27,5			1,19	171,31	172,50	S102	studzienka Wavin Ø 425

0,0			2,00	170,80	172,80	SZ36	studzienka zaworowa
8,0	PVC160	1,5% 64 m					
8,0			1,99	170,92	172,91	S103	zmiana kierunku 15° studzienka Wavin Ø 425
6,0							
14,0			1,99	171,01	173,00	S104	zmiana kierunku 15° studzienka Wavin Ø 425
40,0							proj. ks. PE90
54,0			1,54	171,61	173,15	S105	studzienka Wavin Ø 425
10,0							
64,0			1,43	171,76	173,19	S106	studzienka Wavin Ø 425

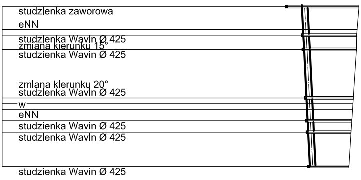
					171,25			włączenie do PE110
0,0	4,5	PE90	20,0% 4,5 m		171,45 172,35	173,05		proj. ks. PVC160
4,5	20,0	PVC160	1,5% 40 m	2,00	171,05	173,05	SZ37	studzienka zaworowa
24,5	7,0			1,70	171,35	173,05	S107	studzienka Wavin Ø 425
31,5	13,0			1,54	171,46	173,00	S108	studzienka Wavin Ø 425
								eNN
44,5				1,25	171,65	172,90	S109	studzienka Wavin Ø 425



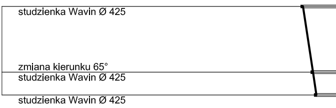
0,0					171,70	173,20		włączenie do PE110
	5,5	PE90	9,1% 5,5 m		171,90 172,40			2eNN
5,5	4	PVC200	0,5% 42 m	2,00	171,10	173,10	SZ38	studzienka zaworowa
9,5	18,0			1,93	171,12	173,05	S110	studzienka Wavin Ø 425
27,5	20,0			1,64	171,21	172,85	S111	studzienka Wavin Ø 425
47,5				1,41	171,31	172,72	S112	studzienka Wavin Ø 425



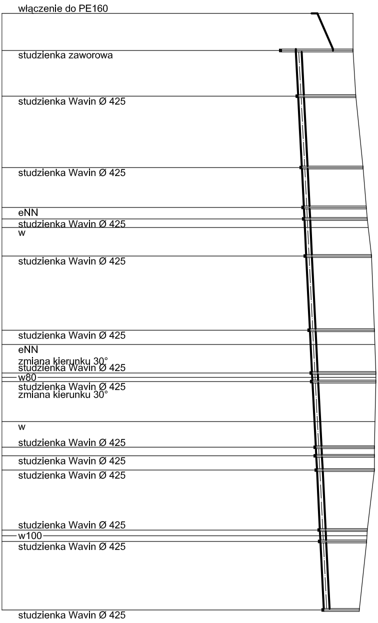
0,0	10,0	PVC200	0,5% 56 m	2,00	170,50	172,50	SZ39	studzienka zaworowa
								eNN
10,0	5,0			1,87	170,55	172,42	S113	studzienka Wavin Ø 425 zmiana kierunku 15°
15,0	17,0			1,83	170,58	172,41	S114	studzienka Wavin Ø 425
								zmiana kierunku 20°
32,0	8,0			1,64	170,66	172,30	S115	studzienka Wavin Ø 425
								w
								eNN
40,0	4,0			1,55	170,70	172,25	S116	studzienka Wavin Ø 425
44,0	12,0			1,50	170,72	172,22	S117	studzienka Wavin Ø 425
56,0				1,37	170,78	172,15	S118	studzienka Wavin Ø 425



0,0	23,0	PVC160	1,5% 31 m	1,87	170,55	172,42	S113	studzienka Wavin Ø 425
								zmiana kierunku 65°
23,0	8,0			1,30	170,90	172,20	S119	studzienka Wavin Ø 425
31,0				1,10	171,02	172,12	S120	studzienka Wavin Ø 425



0,0					170,85	172,30		włączenie do PE160
	13,0	PE90	4,2% 13 m		171,05 171,60			
13,0	16,0	PVC200	0,5% 196 m	2,00	170,30	172,30	SZ40	studzienka zaworowa
29,0	25,0			2,02	170,38	172,40	S121	studzienka Wavin Ø 425
54,0	18,0			2,14	170,51	172,65	S122	studzienka Wavin Ø 425
								eNN
72,0	13,0			2,20	170,60	172,80	S123	studzienka Wavin Ø 425 w
85,0	26,0			2,29	170,66	172,95	S124	studzienka Wavin Ø 425
111,0	15,0			2,26	170,79	173,05	S125	studzienka Wavin Ø 425
								eNN zmiana kierunku 30°
126,0	3			2,23	170,87	173,10	S126	studzienka Wavin Ø 425 w80
129,0	23,0			2,22	170,88	173,10	S127	studzienka Wavin Ø 425 zmiana kierunku 30°
								w
152,0	3			2,05	171,00	173,05	S128	studzienka Wavin Ø 425
155,0	5,0			2,04	171,01	173,05	S129	studzienka Wavin Ø 425
160,0	21,0			2,01	171,04	173,05	S130	studzienka Wavin Ø 425
181,0	4			1,66	171,14	172,80	S131	studzienka Wavin Ø 425 w100
185,0	24,0			1,62	171,16	172,78	S132	studzienka Wavin Ø 425
209,0				1,24	171,28	172,52	S133	studzienka Wavin Ø 425



PROKOBUD
Projektowanie , Konsultacje , Budowa

ul. Melanii 16,
05-500 PIASECZNO-CHYLICZKI
Tel / Fax: (0-22) 715 52 61

Inwestycja : **Kanalizacja sanitarna podciśnieniowa w m. Kaniwola gm. Ludwin**

Obiekt : **Sieć przewodów**

Rysunek : **Profile podłużne przewodów grawitacyjnych**

Projektanci :	Specjalność :	Nr uprawnień :	Data :	Podpis :	
mgr inż. Halina Brzozowska	Inst.-inż.	158/Lb/87	03.2006 r.		Stadium : Projekt budowlany
mgr inż. Marcin Podlaszewski	Inst.-inż.				Skala : 1:100/1000
mgr inż. Joanna Sternik	Inst -inż				
mgr inż. Andrzej Stańczak	Inst -inż				
Sprawdzający: mgr inż. Mirosław Wnuk	Inst.-inż.	5/Lb/96			Nr rys. 11