

## ZESTAWIENIE ODEJŚĆ BOCZNYCH

na kanalizacji sanitarnej w drodze powiatowej w Kiełminie, gm. Stryków

Lp. Nr	odejścia	rz. dna kan, m	rz terenu, m	długość m	spadek %	uwagi- kolizje, materiał, zagłębienie
1)pkt 1.1		187,17	189,68	istn.		przyłącze przełączyć przez trój. 200/160PVC
2) 1.2		187,18	189,74	istn.		przyłącze przełączyć przez trój.200/160 PVC
3) 1.3		187,30	190.30	istn.		przyłącze przełączyć przez trój.200/160 PVC
4)pkt 2		187,37	190,61	istn.		przyłącze przełączyć <b>przepadem do</b> st. rewizyjnej
5) 2.1		187.52	190,85	7,4	13,5	proj. rura dwudzielna D250 PVC L=2,0
2.1'		188,52	191,04			na istn. wod D=160 PVC proj, odejście D160 PVC zakorkować h=2,52
6)pkt3		187,63	190,89	6,9	2,0	proj. odejście D160 PVC, zakorkować h=2,22
		188.83		<b>przeпад</b>		<b>włącz przepadem h=1,2 m</b> do st. pkt 3
3.1		188,98	191,20			proj rura osłon dwudzielna D250 PVC, L=2,0m na istn wod D=160 PVC
7) 3.2		187,64	190,90	3,4	2,0	proj. odejście D=160 PVC, zakorkować h=2,87
3.2'		187,73	190,60			proj rura osłon dwudzielna D 90 PVC L=2,0m na istn kablu telefonicznym
8) 3.3		187,73	190,99	7,4	13,5	proj odejście D160 PVC, za korkować h=2,66
3.3'		188,74	191,40			proj rura osłon dwudzielna D 250 PVC L=2,0 m na istn wod D=160 PVC
9) 3.4		187,81	190,96	4,0	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,90
3.4'		187,91	190,81			proj rura dwudzielna D90 PVC, L=2,0m na istn kablu telefonicznym
10)pkt4		187,90	190,73	4,0	2,0	proj. odejście D160 PVC, zakorkować h=2,06
4.1		188,00	190,06			proj. rura osłon dwudzielna D 90 PVC L=2,0 m na istn kablu telefonicznym
11) 4.2		188,02	190,62	6,7	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,53
4.2'		188,17	190,70			proj rura dwudzielna D250 PVC L= 2,0 m na istn wod D=160 PVC
12) 4,3		188,09	190,65	4,2	2,0	proj odejście D160 PVC, zakorkować h=1,86
4.3'		188,19	190,05			proj rura dwudzieln D90 PVC na istn kablu telefonicznym L=2,0 m
13) pkt5		188,17	190,76	6,0	1,0	proj kanał D=200 PVC, zakorkować h=2,55
5.1		188,25	190.80			proj. rura osłon. dwudzielna D250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
14) 5.2		188,21	190,70	4,2	2,0	proj. odejście D 160PVC zakorkować h=2,09
5.2'		188,31	190,40			proj rura osłon dwudzielna D90 PVC L=2,0 m na istn. kablu telefonicznym

15)	5.3 5.3'	188,24 188,34	190,80 190,50	4,2	2,0	proj odejście D 160 PVC zakorkować h=2,16 proj rura osłonowa dwudzielna D90 PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon
16)	5.4 5.4'	188,26 188,58	190,95 191,15	6,0	5,0	proj odejście D 160 PVC zakorkować h=2,57 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
17)	5.5 5.5'	188,29 188,61	191,06 191,15	6,0	5,0	proj odejście D 160 PVC zakorkować h=2,54 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
18)	5.6 5.6'	188,34 188,44	191,20 190,95	4,0	2,0	proj odejście D 160 PVC zakorkować h=2,51 proj rura osłonowa dwudzielna D90 PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon
19)	5.7 5.7'	188,36 188,68	191,20 191,40	6,0	5,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,72 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
20)	Pkt 6 6.1	188,42 188,52	191,36 191,20	3,7	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,68 proj rura osłonowa dwudzielna D90 PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon i 160 PVC na istn w 90 PVC
21)	6.2 6,2'	188,44 188,59	191,42 191,45	6,2	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,86 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
22)	6.3 6,3'	188,53 188,63	191,60 191,42	4,0	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,79 proj rura osłonowa dwudzielna D90 PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon
23)	6.4 6.4'	188,57 188,77	191,68 191,85	6,0	3,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,08 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
24)	6.5 6,5'	188,62 188,94	191,68 191,90	6,0	5,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,96 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
25)	6.6 6,6'	188,63 188,73	191,67 191,50	4,0	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,77 proj rura osłonowa dwudzielna D90 PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon
26)	7.1 7.1'	188,75 188,85	191,66 191,17	4,0	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,32 proj rura osłonowa dwudzielna D90 PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon
27)	7.2 7.2'	188,78 189,08	191,66 191,69	5,5	5,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,61 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
28)	7.3 7,3'	188,81 188,91	191,68 191,50	4,0	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,59 proj rura osłonowa dwudzielna D90 PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon i 160 PVC na w 90 PVC
29)	7.4 7.4'	188,82 189,12	191,70 191,70	5,5	5,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,58 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
30)	7.5 7.5'	188,85 188,95	191,78 191,45	4,0	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,50

-3-

31)	7.6	188,91	191,85	4,0	2,0	PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon i 160 PVC na istn w 90PVC proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,49
	7.6'	189,01	191,50			proj rura osłonowa dwudzielna D90
32)	7.7	188,92	191,85	5,7	5,0	PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon i 160 PVC na istn w 90PVC proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,67
	7,7'	189,23	191,90			proj rura osłonowa dwudzielna D 250
33)	8,1	188,98	191,85	4,0	2,0	PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,52
	8,1'	189,08	191,60			proj rura osłonowa dwudzielna D90
34)	8,2	189,03	191,86	5,5	2,0	PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon i 160 PVC na istn w 90PVC proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,79
	8,2'	189,16	191,95			proj rura osłonowa dwudzielna D 250
35)	8,3	189,05	191,81	5,5	2,0	PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,62
	8,3'	189,18	191,80			proj rura osłonowa dwudzielna D 250
36)	8,4	189,08	191,90	4,2	2,0	PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,35
	8,4'	189,19	191,54			proj rura osłonowa dwudzielna D90
37)	8,5	189,15	191,90	4,2	2,0	PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon i 160 PVC na istn w 90PVC proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,34
	8,5'	189,26	191,60			proj rura osłonowa dwudzielna D90
38)	8,6	189,16	191,90	5,2	2,0	PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon i 160 PVC na istn w 90PVC proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,67
	8,6'	189,28	191,95			proj rura osłonowa dwudzielna D 250
39)	8,7	189,22	192,05	4,5	2,0	PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,47
	8,7'	189,33	191,80			proj rura osłonowa dwudzielna D90
40)Pkt 9	9,1	189,25	192,10	5,2	2,0	PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon i 160 PVC na istn w 90PVC proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,63
	9,1	189,37	192,00			proj rura osłonowa dwudzielna D 250
41)	9,2	189,32	192,15	4,4	2,0	PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC proj rura osłonowa dwudzielna D90 PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon
	9,2'	189,43	191,80			proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,37
42)	9,3	189,35	192,20	4,4	2,0	proj rura osłonowa dwudzielna D90 PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon
	9,3'	189,46	192,04			proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,58
43)	9,4	189,39	192,25	5,5	2,0	proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
	9,4'	189,52	192,30			proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,78
44)	9,5	189,50	192,55	5,0	2,0	proj rura osłonowa dwudzielna D 250
	9,5'	189,62	192,70			

-4-

45)10,1 10,1'	189,56 189,68	192,60 192,88	5,0	2,0	PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,20 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
46)10,2 10,2'	189,61 189,73	192,80 192,95	5,0	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,22 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC proj rura osłon D250 PVC, L=2,0 m pod ogrodzeniem
47)10,3 10,3'	189,63 189,73	192,78 192,60	4,0	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,87 proj rura osłonowa dwudzielna D90 PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon proj rura osłonowa dwudzielna D 200 PVC, L=2,5 m na istn wod D=100 PVC
48)10,4 10,4'	189,69 189,79	193,00 192,91	4,0	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,12 proj rura osłonowa dwudzielna D90 PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon proj rura osłonowa dwudzielna D 200 PVC, L=2,5 m na istn wod D=100 PVC
49)10,5 10,5'	189,75 190,32	193,30 193,50	5,5	10,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,18 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
50)10,6 10,6'	189,78 189,87	190,45 193,20	3,7	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,33 proj rura osłonowa dwudzielna D90 PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon
51)Pkt11 11,1	189,83 191,35	193,66 193,85	5,2	29,2	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,50 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
52)11,2 11,2'	190,41 191,73	194,05 194,20	5,2	25,0	proj odejście D 150 żel, zakorkować h=2,47 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
53)11,3 11,3'	190,46 190,55	194,05 194,00	3,6	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,45 proj 2x rury osłonowa dwudzielna D90 PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon i na istn w 40
54)Pkt12 12,1	191,40 191,89	194,60 194,95	9,0	5,25	proj. kanał D 200 PVC, zakorkować h=3,06 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
55)12,2 12,2'	191,44 191,43	194,70 194,70	3,4	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,27 proj rura osłonowa dwudzielna D90 PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon
56)12,3 12,3'	191,93 192,02	195,10 195,10	3,5	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,08 proj rura osłonowa dwudzielna D90 PVC, L=2,0 m na istn kablu telefon
57)12,4 12,4'	192,20 193,04	195,40 195,60	5,5	15,0	proj odejście D 150 żel, zakorkować h=2,56 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
58)12,5 12,5'	192,34 192,78	195,40 195,30	3,0	14,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,52 proj rura osłonowa dwudzielna D90

PVC, L=2,0 m na istn wod 40

59)	12,6 12,6'	192,60 193,08	195,60 195,90	5,9	8,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,82 proj rura osłonowa dwudzielna D 250
60)	13,1 13,1'	192,70 192,78	195,70 195,73	3,0	2,0	PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,95
61)	13,2 13,2'	192,77 193,45	195,90 196,10	6,0	12,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,65 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
62)	13,3 13,3'	192,82 192,89	195,90 195,75	3,5	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,86 proj rura osłonowa dwudzielna D160 PVC, L=2,0 m na istn wod 90
63)	13,4 13,4'	192,85 193,51	195,95 196,26	6,6	10,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,75 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC i pod ogrodzeniem, L=2,0 m D250 PVC
64)	13,5 13,5'	192,86 192,92	195,95 195,83	3,2	1,5	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,91 proj rura osłonowa dwudzielna D160 PVC, L=2,0 m na istn wod 90
65)	13,6 13,6'	192,94 193,50	195,82 196,30	7,0	8,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,80 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC i pod ogrodzeniem, L=2,0 m D250 PVC
66)	14,1 14,1'	193,33 193,42	195,45 195,30	4,5	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=1,88
67)	14,2 14,2'	194,01 194,09	196,40 196,73	3,7	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,64
68)	14,3 14,3'	194,24 194,66	196,80 196,95	6,0	7,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,24 proj rury osłonowe dwudzielne: D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC i D 90 PVC na kablu eN
69)	14,4 14,4'	194,74 195,13	197,70 198,10	5,5	7,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,97 proj rury osłonowe dwudzielne: D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC i D 90 PVC na kablu eN.
70)	15,1 15,1'	195,13 195,40	198,90 198,93	3,3	8,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,53
71)	15,2 15,2'	195,87 197,67	200,37 200,40	4,0	45,0	proj odejście D 150 żel. zakorkować h=2,73 proj rury osłonowe dwudzielne: D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
72)Pkt 16 16,1	196,14 197,75	200,23 200,25	3,7	43,5	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,5 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC	

73) 16,2 16,2'	196,19 196,59	200,10 200,25	4,9	8,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,66
74) 16,3 16,3'	196,33 197,83	199,90 199,95	5,0	30,0	proj odejście D 150 żel. zakorkować h=2,12 proj rura osłonowa D 250, L=2,0 m pod ogrodzeniem
75) 16,4 16,4'	196,53 196,72	199,60 199,45	3,7	5,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,73 UWAGA! Odejście kończy się pod istn. wod. D160 PVC
76) Pkt 17 17,1	196,62 196,75	199,67 199,50	6,5	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,75 proj rura osłonowa D 250, L=2,0 m pod ogrodzeniem
77) 17,2 17,2'	196,85 197,00	199,85 199,54	7,0	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,54
78) 17,3 17,3'	197,06 197,59	200,35 200,20	7,5	7,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,61 proj rura osłonowa dwudzielna D 90 PVC, na istn. kablu elektr. eN.
79) 18,1 18,1'	197,49 197,69	200,90 200,90	2,5	8,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,21
80) 18,2 18,2'	197,66 197,82	201,00 200,80	7,3	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,96 proj 2 x rury osłonowe dwudzielne D 90 PVC, na istn. kablach elektrycznych. eN
81) 18,3 18,3'	198,37 199,12	202,25 201,90	7,5	10,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,78 proj 2 x rury osłonowe dwudzielne D 90 PVC, na istn. kablach elektrycznych. eN.
82) Pkt 19 19,1	198,42 199,83	202,33 202,33	2,5	56,4	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,5
83) 19,2 19,2'	198,58 199,30	202,80 202,80	2,5	28,8	proj odejście D 150 żel., zakorkować h=3,50
84) 19,3 19,3'	198,91 199,04	203,60 203,00	6,5	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,96 proj rura osłonowa dwudzielna D 90 PVC, na istn. kablu elektr. eN.
85) 20,1 20,1'	199,20 201,15	204,56 204,65	3,5	55,7	proj odejście D 160 żel, zakorkować h=3,5
86) 20,2 20,2'	199,27 201,50	204,80 205,00	3,5	63,7	proj odejście D 160 żel, zakorkować h=3,5
87) Pkt 21 21,1	199,28 199,38	204,86 204,00	6,5	1,5	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=4,62 proj 2 x rury osłonowe dwudzielne D 90 PVC, na istn. kablach elektrycznych. eN.
88) Pkt 22 22,1	199,58 201,45	203,83 203,95	4,0	46,7	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,5

89) 22,2 22,2'	199,75 199,84	203,65 202,95	5,5	1,5	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,11
90)Pkt 23 23,1	199,84 199,94	203,63 202,60	6,5	1,5	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,66
91)23,2 23,2'	200,11 200,65	203,50 203,60	3,8	14,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,95
92)23,3 23,3'	200,19 ----	203,60 203,72	4,0		proj. odejście D 160 PVC zagłębić do rzędnej dna istniejącego przyłącza kan. sanit. i zakorkować
93) 23,4 23,4'	200,30 200,39	203,70 202,60	6,0	1,5	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,21
94) 24,1 24,1'	200,50 200,59	204,03 204,20	4,3	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,61
95) 24,2 24,2'	200,64 200,75	204,60 204,30	5,5	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,55
96)Pkt 25 25,1	200,92 201,02	205,03 203,71	5,0	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,64 proj. rura osłonowa D 250 PVC L=2,0 m pod ogrodzeniem.
97) 25,2 25,2'	201,06 201,13	205,17 204,80	3,5	1,5	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,67
98) 25,3 25,3'	201,08 201,60	204,85 205,25	6,5	8,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,65 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
99) 25,4 25,4'	201,26 201,34	205,25 204,70	3,5	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,36
100)Pkt 26 26,1	201,40 201,49	205,55 205,20	3,7	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,71 przeład wewnętrzny D=100 żel.
101)Pkt 27 27,1	203,10 203,18	206,75 205,95	3,3	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,77 proj rura osłonowa dwudzielna D 200 PVC, L=2,5 m na proj. k. tł. D=110 PVC
102)Pkt 27 27,2	203,10 205,00	206,75 207,50	6,5	29,2	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,5 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
103) 27,3 27,3'	202,93 204,65	207,09 207,30	5,7	30,0	proj odejście D 150 żel., zakorkować h=2,65 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
104) 27,4 27,4'	202,87 202,97	206,90 206,10	4,5	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,13 proj rura osłonowa dwudzielna D 200 PVC, L=2,5 m na proj. k. tł. D=110 PVC

105)Pkt 28 28,1	202,62 202,69	206,30 206,60	2,8	2,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,91 proj rura osłonowa dwudzielna D 200 PVC, L=2,5 m na proj. k. tł. D=110 PVC
106) 28,2 28,2'	202,31 204,03	206,05 206,77	7,1	24,0	proj odejście D 150 żel., zakorkować h=2,74 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
107) 28,3 28,3'	201,41 202,95	205,10 205,60	7,7	20,0	proj odejście D 150 żel., zakorkować h=2,65 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
108)Pkt 29 29,1	200,28 202,10	204,00 204,60	8,0	22,7	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=2,5 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC
109) 29,2 29,2'	199,53 199,69	203,32 203,40	2,0	7,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,71 proj rura osłonowa dwudzielna D 200 PVC, L=2,5 m na proj. k. tł. D=110 PVC
110) 29,3 29,3'	198,70 199,67	202,95 203,10	7,5	13,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=3,43 proj rura osłonowa dwudzielna D 250 PVC, L=2,5 m na istn wod D=160 PVC proj. rura osłonowa D 250 PVC L=2,0 m pod ogrodzeniem.
111)Pkt 30 30,1	197,90 197,96	202,43 202,40	2,5	1,5	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=4,44 proj rura osłonowa dwudzielna D 200 PVC, L=2,5 m na proj. k. tł. D=110 PVC
112) 30,2 30,2'	197,63 197,91	202,07 202,15	4,8	5,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=4,24
113) 30,3 30,3'	197,09 197,31	201,57 201,65	4,0	5,0	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=4,34
114)Pkt 31 31,1	196,35 196,45	200,90 200,50	5,7	1,5	proj odejście D 160 PVC, zakorkować h=4,05 proj rura osłonowa dwudzielna D 200 PVC, L=2,5 m na proj. k. tł. D=110 PVC
115) 31,2 31,2'	195,97 196,64	200,40 200,45	4,3	15,0	proj odejście D 150 żel., zakorkować na głębokości 3,81 m.
116)Pkt 32 32,1	195,90 195,90	200,30 200,30	1,5	0,5	projektowana tłocznia w obudowie żelbetowej D 2500 mm, proj, kanał D 200 PVC do Kłęku, zakorkować na głębokości 4,40 m.