

ul. Malinowka
[asf.]

ul. Malinowka
[asf.]

ul. Malinowka
[asf.]

ul. Malinowka
[asf.]

ul. Wiejska
[asf.]

ul. Górna
[asf.]

ul. Szkoła
[asf.]

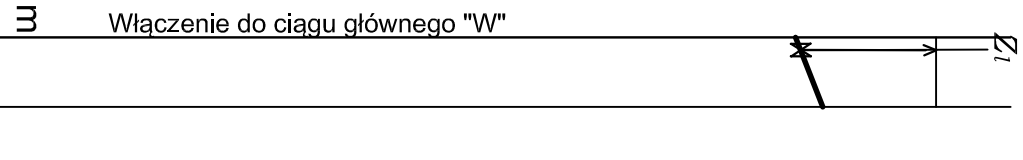
ul. Szkoła
[asf.]

ul. Szkoła
[asf.]

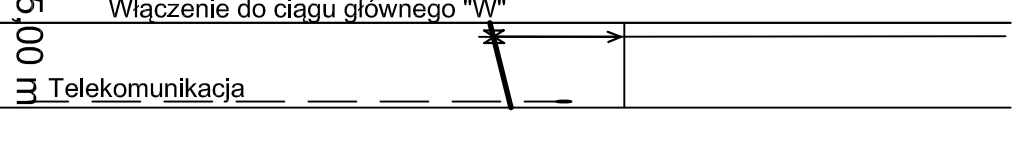
ul. Szkoła
[asf.]



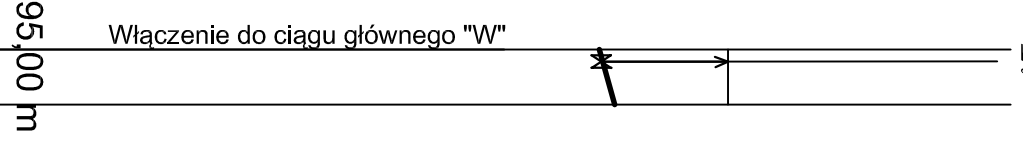
W3 W3.1



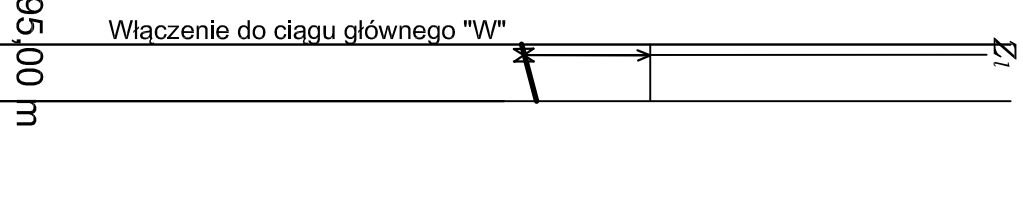
W4 W4.1



W8 W8.1

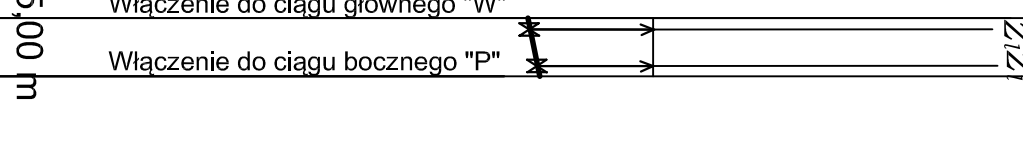


W10 W10.1

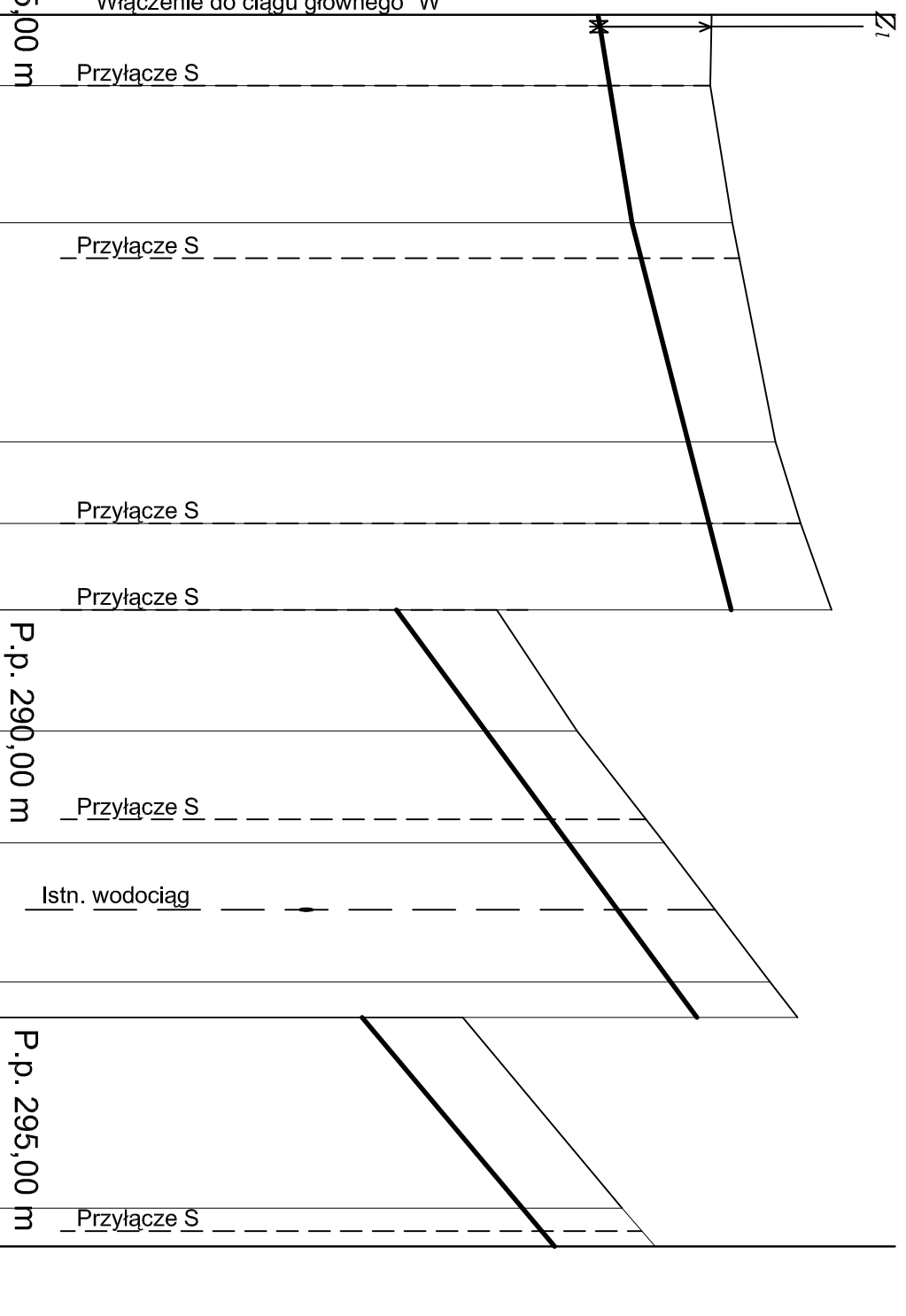


P2

W14

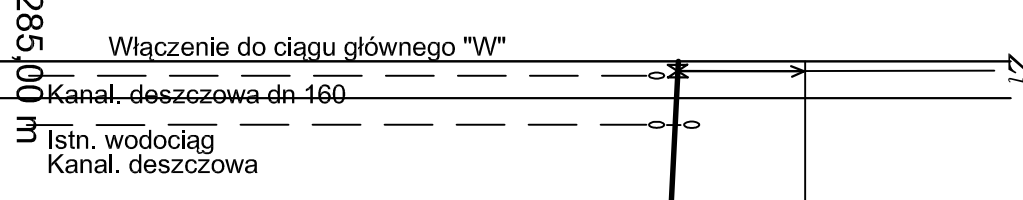


W31

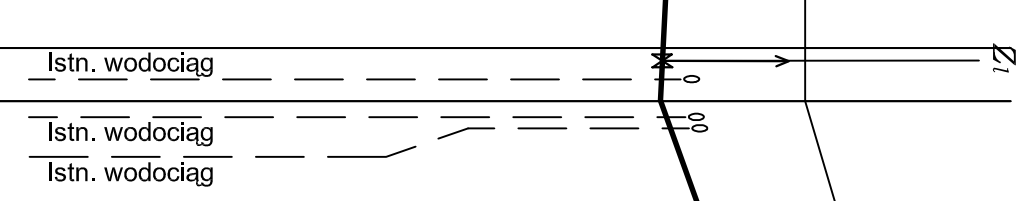


W31.1

W32 W32.1

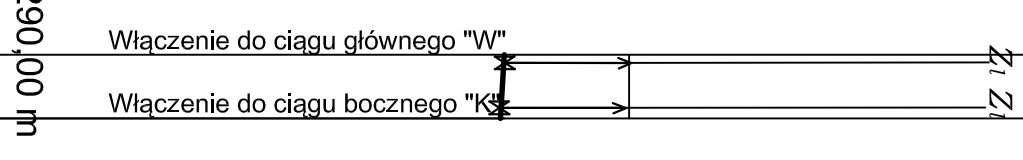


W32.2 W32.3



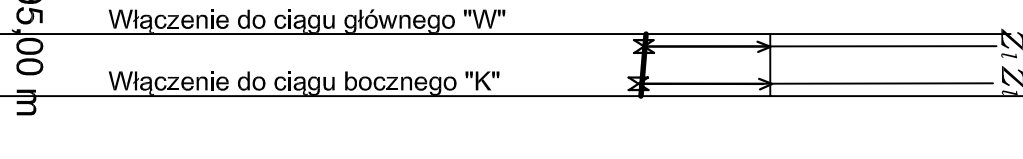
W32.4

W38 K2

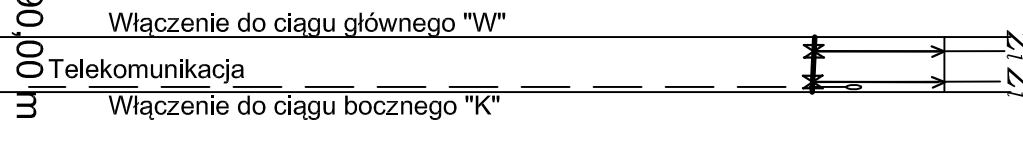


K4

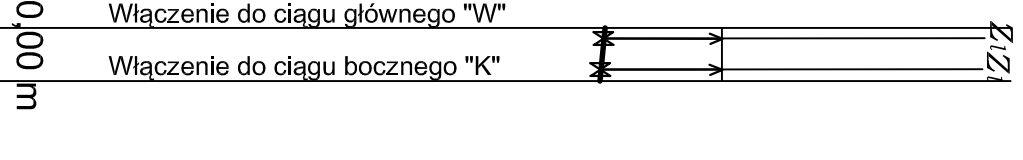
W40



W45 K8



W47 K9



OBJAŚNIENIA:
Z1 - zasuwa liniowa
H - hydrant

UWAGA: odcinek wodociągu W30 - P17 na rys. 04

1	Rzędne terenu	302.41	302.41
2	Rzędne osi wodociągu	300.56	300.91
3	Głębokość ułożenia do osi rurociągu	1.85	1.50
4	Spadki i odległości	i=3.8% / l=9.3m	
5	Średnica i materiał	dz 90 x5.4	
6	Odległości	0.0	6.3

1	Rzędne terenu	303.23	303.23
2	Rzędne osi wodociągu	301.51	301.73
3	Głębokość ułożenia do osi rurociągu	1.72	1.50
4	Spadki i odległości	i=2.0% / l=6.4m	
5	Średnica i materiał	dz 90 x5.4	
6	Odległości	0.0	11.2

1	Rzędne terenu	304.66	304.66
2	Rzędne osi wodociągu	302.96	303.16
3	Głębokość ułożenia do osi rurociągu	1.70	1.50
4	Spadki i odległości	i=2.7% / l=7.3m	
5	Średnica i materiał	dz 90 x5.4	
6	Odległości	0.0	7.3

1	Rzędne terenu	303.63	303.63
2	Rzędne osi wodociągu	301.93	302.13
3	Głębokość ułożenia do osi rurociągu	1.70	1.50
4	Spadki i odległości	i=2.7% / l=7.5m	
5	Średnica i materiał	dz 225 x13.4	
6	Odległości	0.0	7.5

1	Rzędne terenu	303.67	303.67
2	Rzędne osi wodociągu	302.02	302.17
3	Głębokość ułożenia do osi rurociągu	1.65	1.50
4	Spadki i odległości	i=1.9% / l=7.7m	
5	Średnica i materiał	dz 160 x9.5	
6	Odległości	0.0	7.7

1	Rzędne terenu	295.66	295.66
2	Rzędne osi wodociągu	293.96	294.47
3	Głębokość ułożenia do osi rurociągu	1.70	1.50
4	Spadki i odległości	i=1.6% / l=31.1m	
5	Średnica i materiał	Rura PE 100 dz 110 x 6,6 mm SDR 17	
6	Odległości	0.0	31.1

1	Rzędne terenu	295.68	295.68
2	Rzędne osi wodociągu	294.00	293.97
3	Głębokość ułożenia do osi rurociągu	1.68	1.71
4	Spadki i odległości	i=47.2m	
5	Średnica i materiał	dz 90 x 5.4	
6	Odległości	0.0	4.9

1	Rzędne terenu	295.68	295.68
2	Rzędne osi wodociągu	293.80	293.77
3	Głębokość ułożenia do osi rurociągu	1.88	1.91
4	Spadki i odległości	i=0.5%	
5	Średnica i materiał	Rura PE 100 SDR 17 dz 50 x 3.8	
6	Odległości	40.2	47.2

1	Rzędne terenu	298.35	298.35
2	Rzędne osi wodociągu	296.70	296.65
3	Głębokość ułożenia do osi rurociągu	1.65	1.70
4	Spadki i odległości	i=6.5m	
5	Średnica i materiał	dz 160 x9.5	
6	Odległości	0.0	8.5

1	Rzędne terenu	305.22	305.22
2	Rzędne osi wodociągu	303.58	303.51
3	Głębokość ułożenia do osi rurociągu	1.64	1.71
4	Spadki i odległości	i=8.2m	
5	Średnica i materiał	dz 160 x9.5	
6	Odległości	0.0	8.2

1	Rzędne terenu	299.58	299.58
2	Rzędne osi wodociągu	298.03	297.97
3	Głębokość ułożenia do osi rurociągu	1.55	1.61
4	Spadki i odległości	i=0.9% / l=7.0m	
5	Średnica i materiał	dz 160 x9.5	
6	Odległości	0.0	7.0

B.U.T.P "PROJEKT" ul. Wolności 31/1316, 41 - 800 Zabrze			
Przebudowy wodociągów Ø 200 / Ø 150 w Pasach - ul. Malinowka, Wiejska, Szkolna, Górna / Kaszaniowa			
proj.	mgr inż. Krzysztof Upr. nr 44487		Profilie wodociągów "W" - odc. boczne
spraw.	mgr inż. Hanna Kępcowska Upr. nr 43087		
data:	10.2011	skala:	
	1:100/1000	nr rej.	3/1/1
			nr rys.
			03