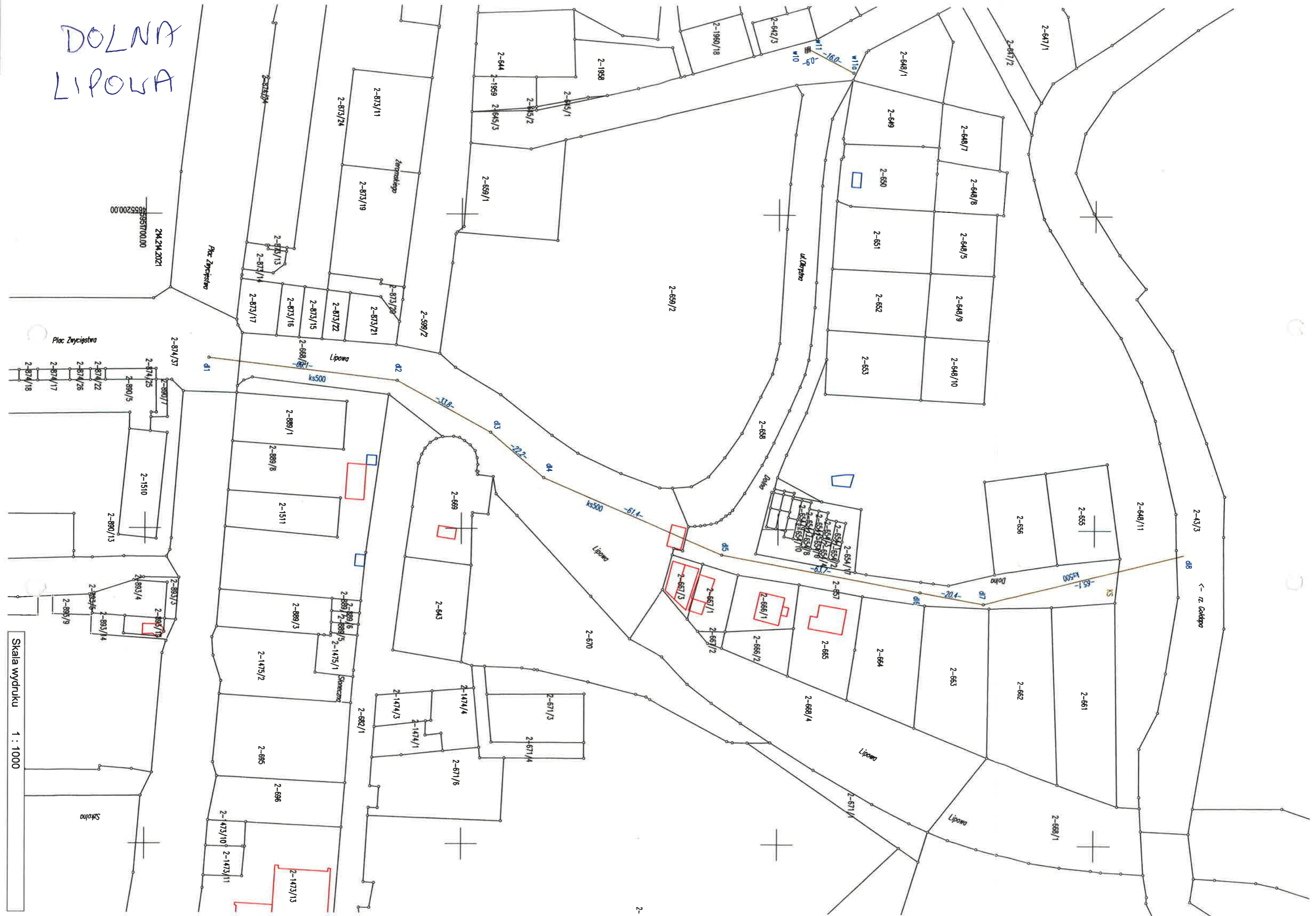


# DOLNA LIPOWA



Skala wydruku 1 : 1000



Kanał TV sprawozdanie z odcinka numer 1

Data 2009-12-19

Kod pocztowy Miejscowość		Od studzienki	Do studzienki	Długość odcinka
Goldap		DR1	DR2	26.54
Ulica	Kod ulicy	Materiał	Profil/DN	Rodzaj kanału
Dolna		Beton	Koło/500	Kanalizacja deszczowa
Zleceniodawca	Obecny	Kierunek badania	Numer odcinka	Rok produkcji
Urząd Miasta w Goldapii	KanRo Ltd	Ze spadkie	DR1/DR2	

Studzienka numer	Odstęp (m)	Stwierzenie	Grafika M 1:148	Obraz numer ZdjęcieCyfrowy	Wideo	KLASA SZ
DR1	0.00	(26.54) (HA) Początek odcinka (np. główny punkt odcinka)			0:00:00	
	0.95	(25.59) (PA) Początek rury			0:00:00	
	3.90	(22.64) (II) Uszkodzenie rury , wezglowie prawe			0:00:00	
	26.54	(0.00) (TVUW) Kamera pod wodą, brak widoczności			0:00:00	

Studzienka numer  
DR2

Badana długość  
26.54

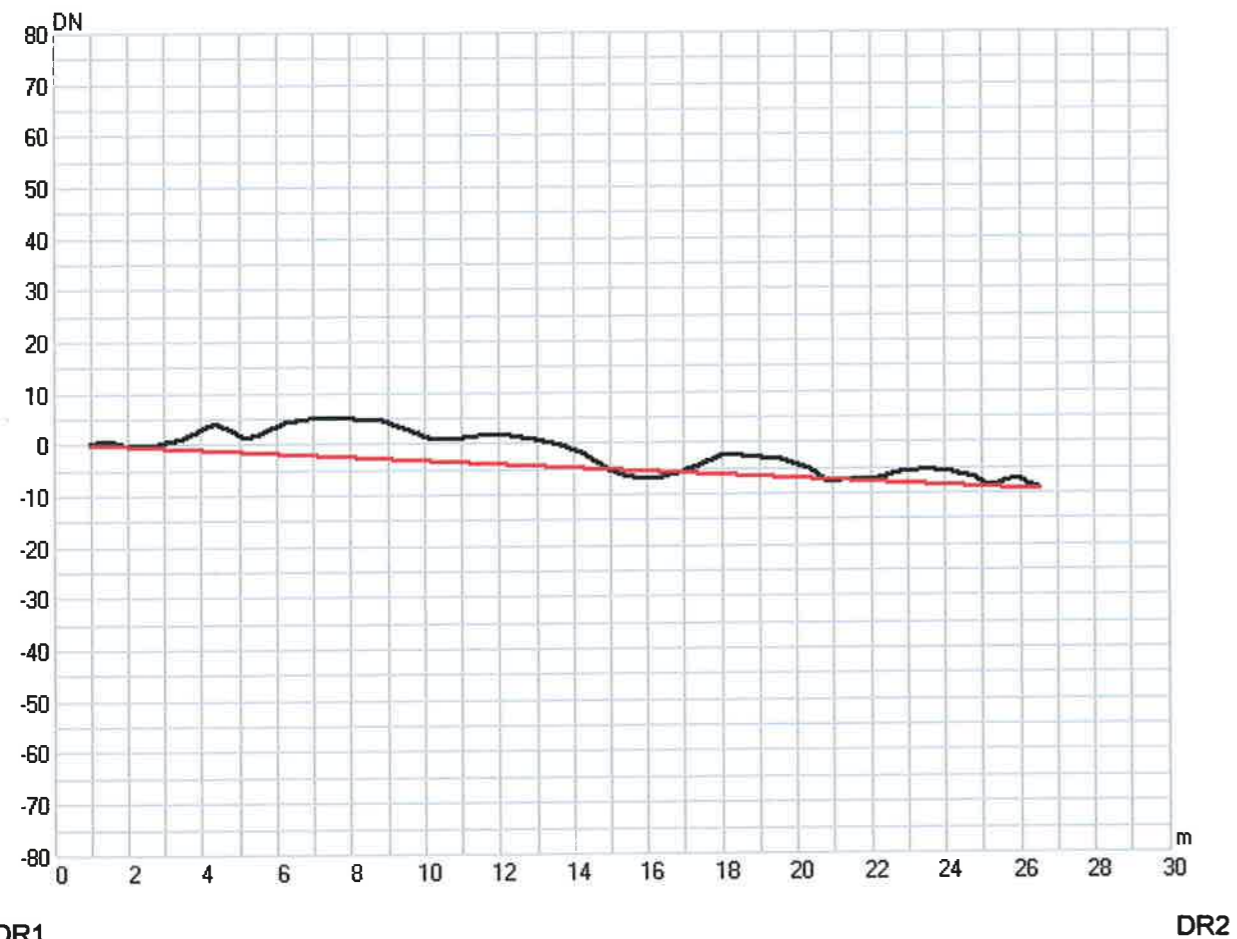
Vorklassifizierung 0



Pomiar spadku Protokół Nr 1

Data 2009-12-19

Kod pocztowy		Miejscowość	Od studzienki	Do studzienki	Długość odcinka
		Gołdap	DR1	DR2	
Ulica	Kod ulicy		Materiał	Profil/DN	Rodzaj kanału
Dolna			Beton	Koło/500	Kanalizacja deszczowa
Zleceniodawca	Obecny		Kierunek badania	Numer odcinka	Rok produkcji
Urząd Miasta w Goldapii	KanRo Ltd		Ze spadkie	DR1/DR2	



średni spadek: -0.4 %  
Teoretyczna Różnica Wysokości: -9 cm  
(Przybliżone Wyniki)

Badana długość  
25.59

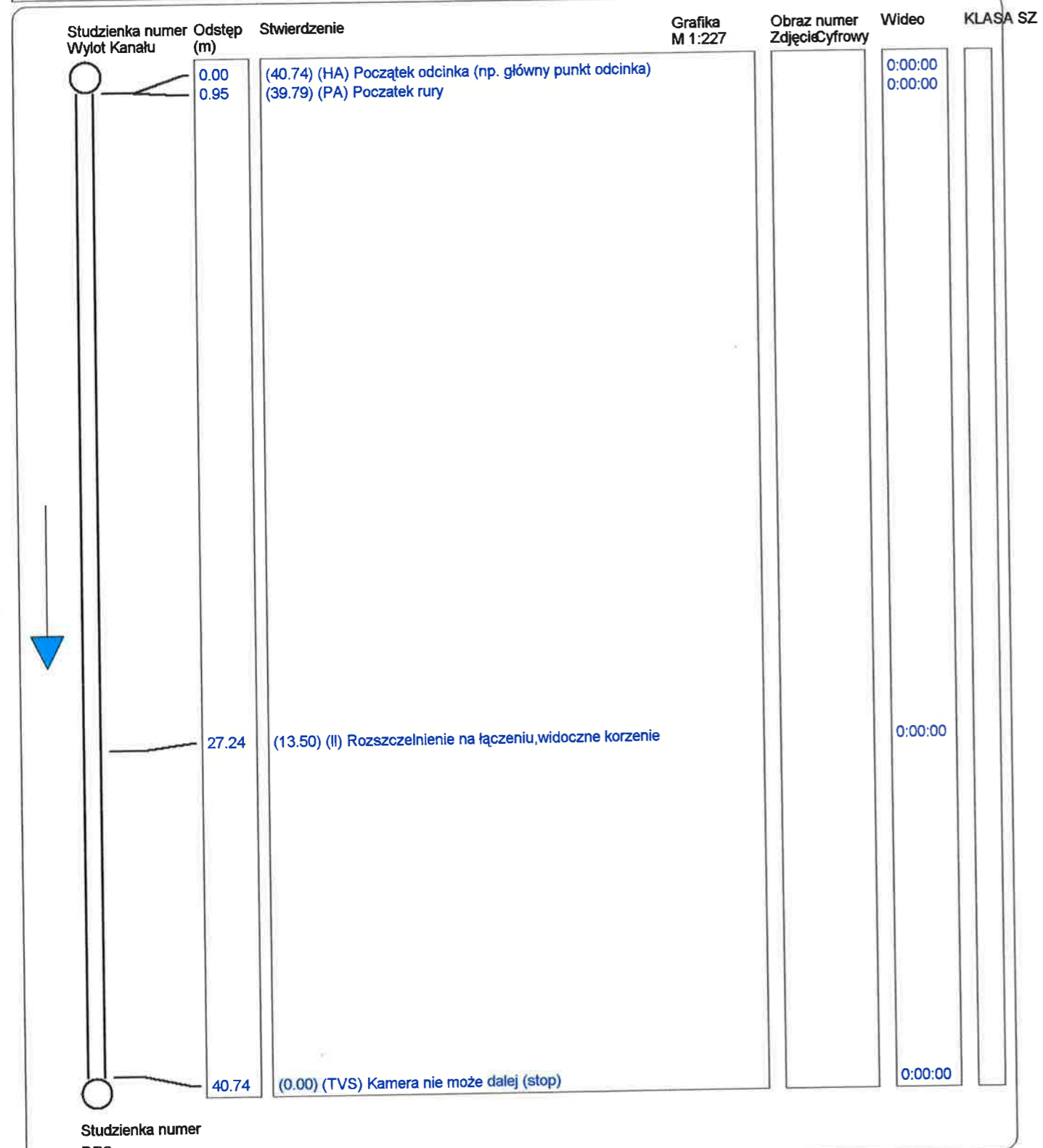
Vorklassifizierung 0



Kanał TV sprawozdanie z odcinka numer 2

Data 2009-12-19

Kod pocztowy Miejscowość		Od studzienki	Do studzienki	Długość odcinka
Goldap		Wylot Kanału	DR3	40.74
Ulica	Kod ulicy	Materiał	Profil/DN	Rodzaj kanału
Dolna		Beton	Koło/500	Kanalizacja deszczowa
Zlecniodawca	Obecny	Kierunek badania	Numer odcinka	Rok produkcji
Urząd Miasta w Goldapii	KanRo Ltd	Przeciw sp	DR3/Wylot Kanału	



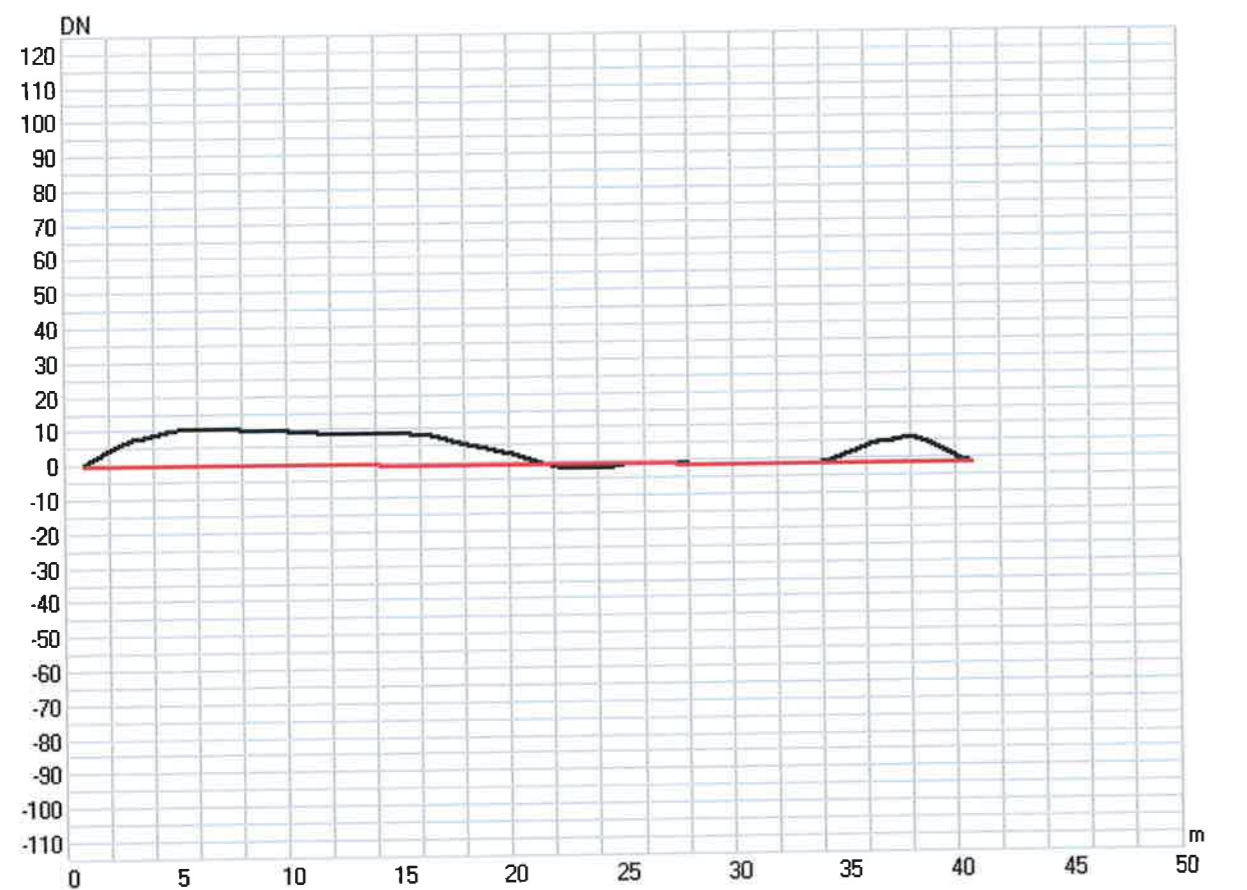
Badana długość 40.74	Vorklassifizierung 0
-------------------------	----------------------



Pomiar spadku Protokół Nr 2

Data 2009-12-19

Kod pocztowy	Miejscowość	Od studzienki	Do studzienki	Długość odcinka
	Gołdap	Wylot Kanalu	DR3	
Ulica	Kod ulicy	Materiał	Profil/DN	Rodzaj kanału
Dolna		Beton	Koło/500	Kanalizacja deszczowa
Zleceniodawca	Obecny	Kierunek badania	Numer odcinka	Rok produkcji
Urząd Miasta w Goldapii	KanRo Ltd	Przeciw sp	DR3/Wylot Kanalu	



Wylot Kanalu

Średni spadek: -0.0 %  
Teoretyczna Różnica Wysokości: -2 cm  
(Przybliżone Wyniki)

Badana długość  
39.79

Vorklassifizierung 0



Kanał TV sprawozdanie z odcinka numer 3

Data 2009-12-19

Kod pocztowy Miejscowość		Od studzienki	Do studzienki	Długość odcinka
Gołdap		DR1	DR4	62.72
Ulica	Kod ulicy	Materiał	Profil/DN	Rodzaj kanału
Dolna		Beton	Koło/500	Kanalizacja deszczowa
Zleceniodawca	Obecny	Kierunek badania	Numer odcinka	Rok produkcji
Urząd Miasta w Gołdapii	KanRo Ltd	Przeciw sp	DR4/DR1	

Studzienka numer DR1	Odstęp (m)	Stwierzenie	Grafika M 1:352	Obraz numer ZdjęciCyfrowy	Wideo	KLASA SZ
	0.00	(63,08) (HA) Początek odcinka (np. główny punkt odcinka)			0:00:00	
	0.95	(62,13) (PA) Początek rury			0:00:00	
	2.56	(60,52) (II) Przyłącze , wezglowie prawe			0:00:00	
	11.21	(51,87) (II) Przyłącze , wezglowie prawe			0:00:00	
	12.08	(51,00) (II) Uszkodzenie stropu rury			0:00:00	
	20.49	(42,59) (II) Nieszczelne połączenie rur			0:00:00	
	30.19	(32,89) (II) Przyłącze, wezglowie prawe			0:00:00	
	36.64	(26,44) (II) Przyłącze, wezglowie prawe			0:00:00	
	38.33	(24,75) (II) Uszkodzony strop rury			0:00:00	
	43.46	(19,62) (II) Przyłącze, wezglowie prawe			0:00:00	
	49.92	(13,16) (II) Przyłącze z lewej strony			0:00:00	
	50.56	(12,52) (II) Przyłącze z lewej strony			0:00:00	
	62.72	(0,36) (PE) Koniec rury			0:00:00	
	63.08	(0,00) (EH) Koniec odcinka			0:00:00	

Studzienka numer  
DR4

Badana długość  
63.08

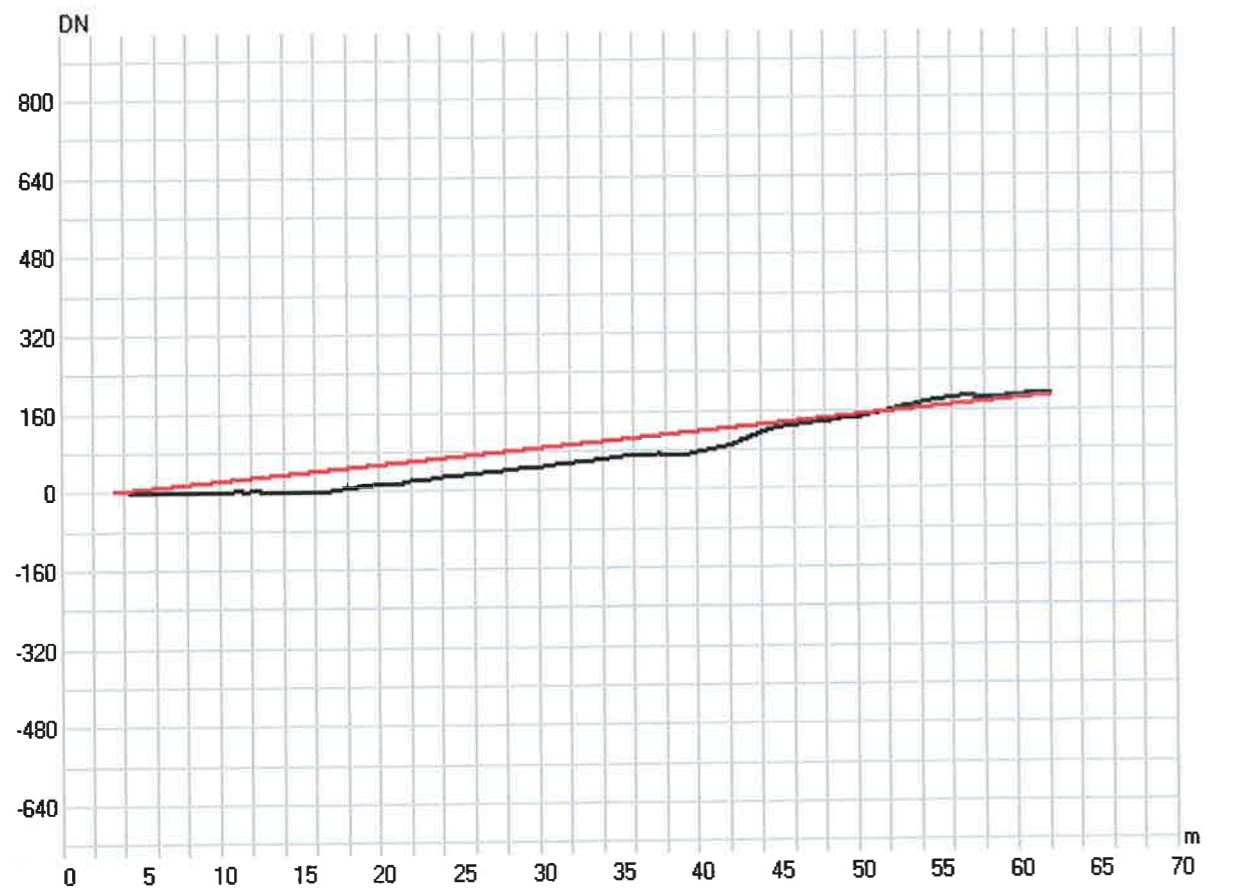
Vorklassifizierung 0



Pomiar spadku Protokół Nr 3

Data 2009-12-19

Kod pocztowy	Miejscowość	Od studzienki	Do studzienki	Długość odcinka
	Goldap	DR1	DR4	62.72
Ulica	Kod ulicy	Materiał	Profil/DN	Rodzaj kanału
Dolna		Beton	Koło/500	Kanalizacja deszczowa
Zleceniodawca	Obecny	Kierunek badania	Numer odcinka	Rok produkcji
Urząd Miasta w Goldapii	KanRo Ltd	Przeciw sp	DR4/DR1	



DR1

DR4

średni spadek: 3.3 %  
Teoretyczna Różnica Wysokości: 192 cm  
(Przybliżone Wyniki)

Badana długość  
58.90

Vorklassifizierung 0



Kanał TV sprawozdanie z odcinka numer 4

Data 2009-12-19

Kod pocztowy Miejscowość		Od studzienki	Do studzienki	Długość odcinka
Goldap		DR4	DR5	60.56
Ulica	Kod ulicy	Materiał	Profil/DN	Rodzaj kanału
Dolna		Beton	Koło/500	Kanalizacja deszczowa
Zleceniodawca	Obecny	Kierunek badania	Numer odcinka	Rok produkcji
Urząd Miasta w Goldapii	KanRo Ltd	Przeciw sp	DR5/DR4	

Studzienka numer	Odstęp (m)	Stwierzenie	Grafika M 1:338	Obraz numer ZdjęcieCyfrowy	Wideo	KLASA SZ
DR4	0.00	(60,58) (HA) Początek odcinka (np. główny punkt odcinka)			0:00:00	
	0.95	(59,63) (PA) Początek rury			0:00:00	
	3.67	(56,91) (II) Przesunięcie na łączeniu, cały obszar			0:00:00	
	16.59	(43,99) (II) Przyłącze z lewej strony			0:00:00	
	25.01	(35,57) (II) Wzdłużne pęknięcie stropu i dna rury			0:00:00	
	26.29	(34,29) (II) Wzdłużne pęknięcie rury z lewej strony			0:00:00	
	27.67	(32,91) (II) Koniec wzdłużnego pęknięcia z lewej strony			0:00:00	
	30.22	(30,36) (II) Koniec wzdłużnego pęknięcia dna rury			0:00:00	
	31.22	(29,36) (II) Wzdłużne pęknięcie dna rury			0:00:00	
	33.04	(27,54) (II) Koniec wzdłużnego pęknięcia dna rury			0:00:00	
	35.24	(25,34) (II) Pęknięcie pionowe z prawej strony rury			0:00:00	
	35.24	(25,34) (II) Pęknięcie pionowe z lewej strony rury			0:00:00	
	36.47	(24,11) (II) Wzdłużne pęknięcie z lewej strony rury			0:00:00	
	37.63	(22,95) (II) Przyłącze z lewej strony rury			0:00:00	
	37.63	(22,95) (II) Koniec wzdłużnego pęknięcia z lewej strony rury			0:00:00	
	37.63	(22,95) (II) Wzdłużne pęknięcie dna rury			0:00:00	
	39.57	(21,01) (II) Koniec wzdłużnego pęknięcia stropu u dna rury			0:00:00	
	47.18	(13,40) (II) Wzdłużne pęknięcie stropu rury			0:00:00	
	52.53	(8,05) (II) Wzdłużne pęknięcie dna rury			0:00:00	
	56.00	(4,58) (II) Wzdłużne pęknięcie z prawej strony rury			0:00:00	
	57.15	(3,43) (II) Wzdłużne pęknięcie z lewej strony rury			0:00:00	
	60.53	(0,05) (II) Studnia DR5 została oczyszczona			0:00:00	
	60.56	(0,02) (PE) Koniec rury			0:00:00	
	60.58	(0,00) (EH) Koniec odcinka			0:00:00	

Studzienka numer  
DR5

Badana długość  
60.58

Vorklassifizierung 0

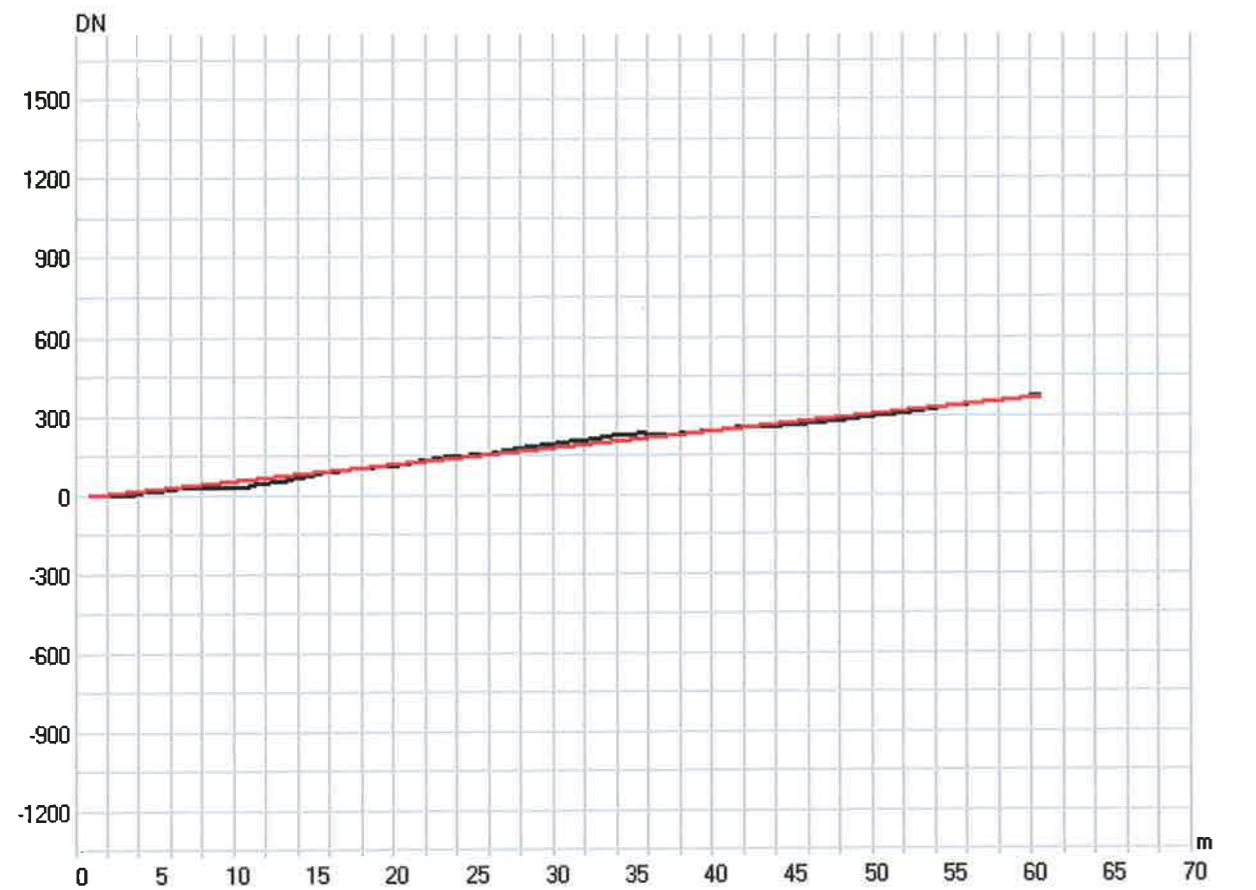




Pomiar spadku Protokół Nr 4

Data 2009-12-19

Kod pocztowy		Od studzienki	Do studzienki	Długość odcinka
Miejscowość		DR4	DR5	
Goldap				
Ulica	Kod ulicy	Materiał	Profil/DN	Rodzaj kanału
Dolna		Beton	Koło/500	Kanalizacja deszczowa
Zleceniodawca	Obecny	Kierunek badania	Numer odcinka	Rok produkcji
Urząd Miasta w Goldapii	KanRo Ltd	Przeciw sp	DR5/DR4	



DR4

DR5

średni spadek: 6.2 %  
Teoretyczna Różnica Wysokości: 371 cm  
(Przybliżone Wyniki)

Badana długość  
0.00

Vorklassifizierung 0



Kanał TV sprawozdanie z odcinka numer 5

Data 2009-12-21

Kod pocztowy Miejscowość		Od studzienki	Do studzienki	Długość odcinka
Goldap		DR5	DR6	20.95
Ulica	Kod ulicy	Materiał	Profil/DN	Rodzaj kanału
Dolna		Beton	Koło/500	Kanalizacja deszczowa
Zleceniodawca	Obecny	Kierunek badania	Numer odcinka	Rok produkcji
Urząd Miasta w Goldapii	KanRo Ltd	Przeciw sp	DR6/DR5	

Studzienka numer	Odstęp (m)	Stwierzenie	Grafika M 1:117	Obraz numer ZdjęcieCyfrowy	Wideo	KLASA SZ
DR5	0.00	(20,95) (HA) Początek odcinka (np. główny punkt odcinka)			0:00:00	
	0.95	(20,00) (PA) Początek rury			0:00:00	
	0.95	(20,00) (II) Wzdłużne pęknięcie sklepienia i dna rury			0:00:00	
	0.96	(19,99) (II) Wzdłużne pęknięcie z lewej i prawej strony rury			0:00:00	
	2.06	(18,89) (II) Przesunięcie na łączeniu, cały obszar			0:00:00	
	2.82	(18,13) (II) Koniec wzdłużnego pęknięcia z prawej strony rury			0:00:00	
	5.59	(15,36) (II) Wzdłużne pęknięcie z prawej strony rury			0:00:00	
	7.79	(13,16) (II) Przyłącze z lewej strony rury			0:00:00	
	11.39	(9,56) (II) Przyłącze w sklepieniu rury			0:00:00	
	12.76	(8,19) (II) Koniec wzdłużnego pęknięcia z prawej strony rury			0:00:00	
	14.43	(6,52) (II) Koniec wzdłużnego pęknięcia dna i sklepienia rury			0:00:00	
	20.95	(0,00) (PE) Koniec rury			0:00:00	
	20.95	(0,00) (EH) Koniec odcinka			0:00:00	

Badana długość  
20.95

Vorklassifizierung 0



Pomiar spadku Protokół Nr 5

Data 2009-12-21

Kod pocztowy Miejscowość		Od studzienki	Do studzienki	Długość odcinka
Gołdap		DR5	DR6	
Ulica	Kod ulicy	Materiał	Profil/DN	Rodzaj kanału
Dolna		Beton	Koło/500	Kanalizacja deszczowa
Zleceniodawca	Obecny	Kierunek badania	Numer odcinka	Rok produkcji
Urząd Miasta w Goldapii	KanRo Ltd	Przeciw sp	DR6/DR5	



DR5

DR6

średni spadek: 8.6 %  
Teoretyczna Różnica Wysokości: 172 cm  
(Przybliżone Wyniki)

Badana długość  
0.00

Vorklassifizierung 0



Kanał TV sprawozdanie z odcinka numer 6

Data 2009-12-21

Kod pocztowy Mięscowość		Od studzienki	Do studzienki	Długość odcinka
Gołdap		DR6	DR7	22.35
Ulica	Kod ulicy	Materiał	Profil/DN	Rodzaj kanału
Dolna		Beton	Koło/500	Kanalizacja deszczowa
Zleceniodawca	Obecny	Kierunek badania	Numer odcinka	Rok produkcji
Urząd Miasta w Goldapii	KanRo Ltd	Przeciw sp	DR7/DR6	

Studzienka numer	Odstęp (m)	Stwierzenie	Grafika M 1:125	Obraz numer ZdjęciaCyfrowy	Wideo	KLASA SZ
DR6	0.00	(22,35) (HA) Początek odcinka (np. główny punkt odcinka)			0:00:00	
	0.95	(21,40) (PA) Początek rury			0:00:00	
	1.98	(20,37) (II) Przesunięcie na łączeniu,cały obszar			0:00:00	
	21.70	(0,65) (PE) Koniec rury			0:00:00	
	22.25	(0,10) (EH) Koniec odcinka			0:00:00	
	22.35	(0,00) (II) Studnia DR7 zakryta asfaltem			0:00:00	

Studzienka numer  
DR7

Badana długość  
22.35

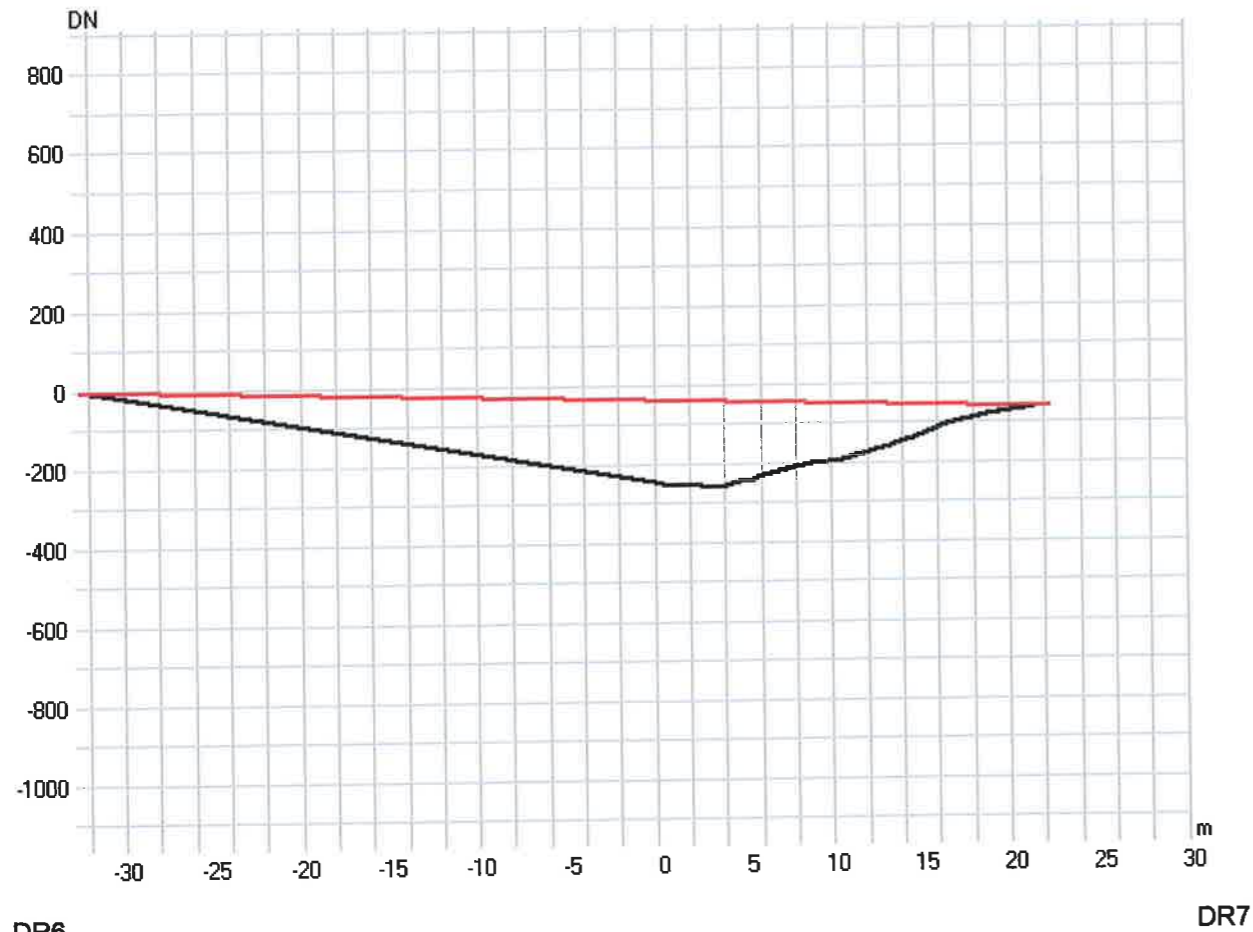
Vorklassifizierung 0



Pomiar spadku Protokół Nr 6

Data 2009-12-21

Kod pocztowy		Od studzienki	Do studzienki	Długość odcinka
Mięjscość		DR6	DR7	
Goldap				
Ulica	Kod ulicy	Materiał	Profil/DN	Rodzaj kanału
Dolna		Beton	Koło/500	Kanalizacja deszczowa
Zleceniodawca	Obecny	Kierunek badania	Numer odcinka	Rok produkcji
Urząd Miasta w Goldapii	KanRo Ltd	Przeciw sp	DR7/DR6	



średni spadek: -1.1 %  
Teoretyczna Różnica Wysokości: -59 cm  
(Przybliżone Wyniki)

Badana długość  
0.00

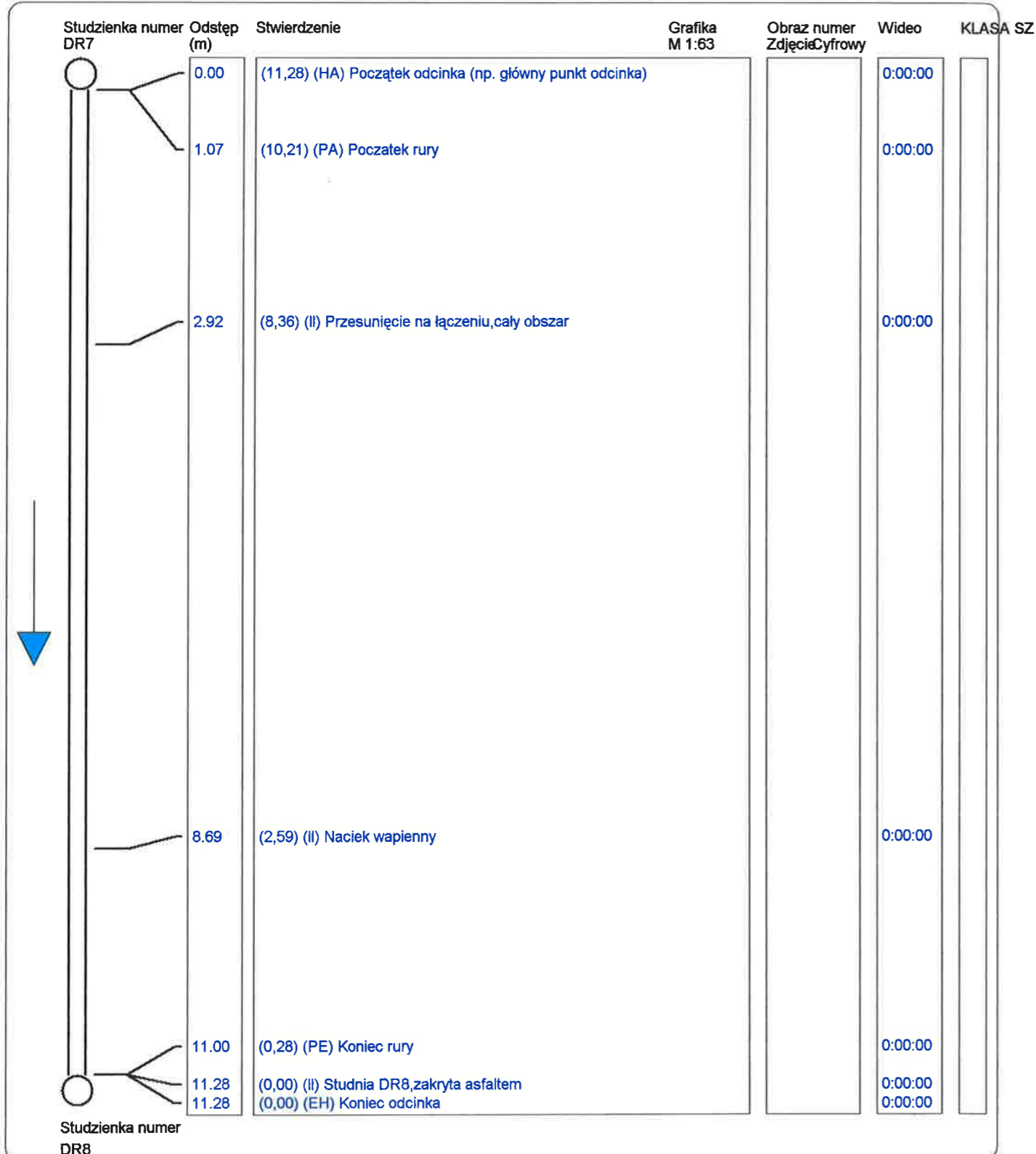
Vorklassifizierung 0



Kanał TV sprawozdanie z odcinka numer 7

Data 2009-12-21

Kod pocztowy Miejscowość		Od studzienki	Do studzienki	Długość odcinka
Goldap		DR7	DR8	11.28
Ulica	Kod ulicy	Materiał	Profil/DN	Rodzaj kanału
Dolna		Beton	Koło/500	Kanalizacja deszczowa
Zleceniodawca	Obecny	Kierunek badania	Numer odcinka	Rok produkcji
Urząd Miasta w Goldapii	KanRo Ltd	Przeciw sp	DR8/DR7	



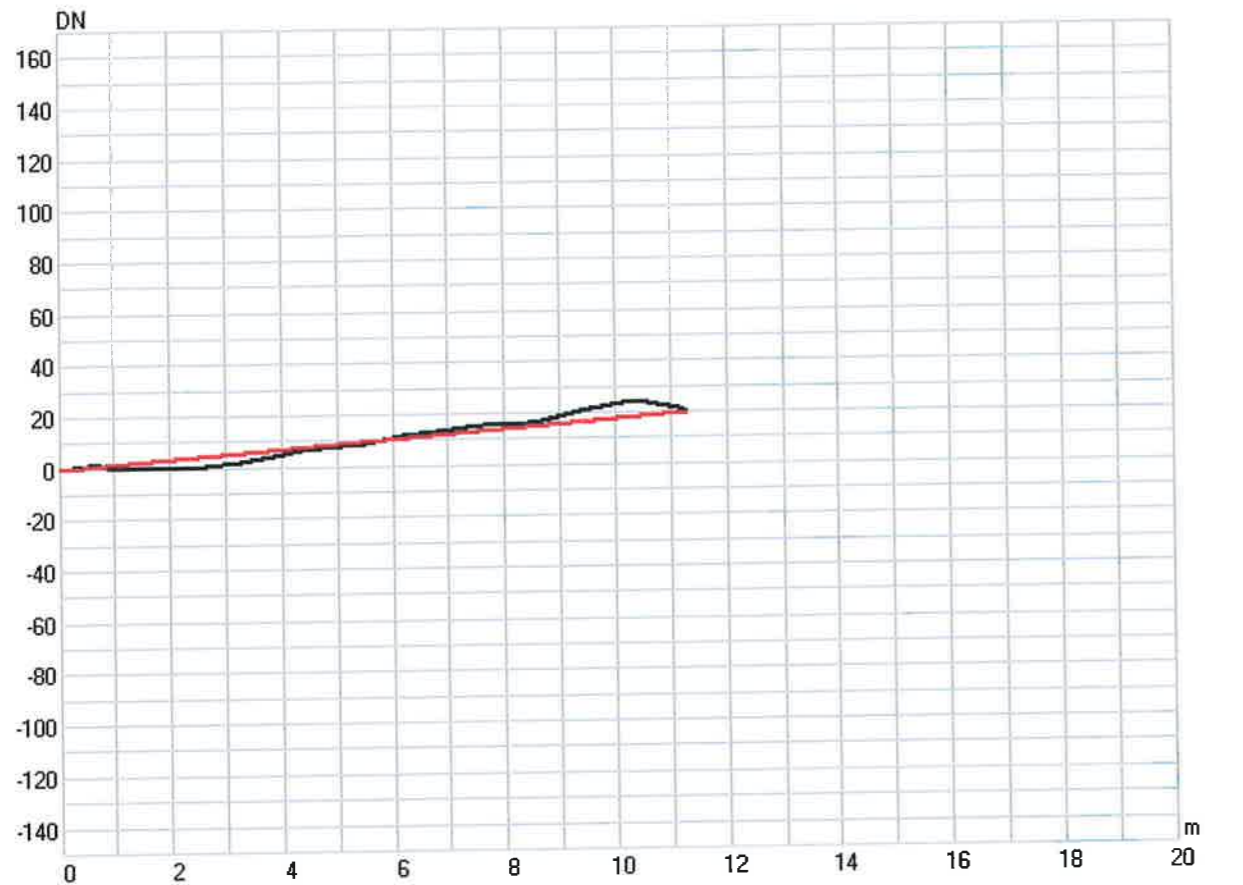
Badana długość 11.28	Vorklassifizierung 0
-------------------------	----------------------



Pomiar spadku Protokół Nr 7

Data 2009-12-21

Kod pocztowy		Od studzienki	Do studzienki	Długość odcinka
Mięscowóć		DR7	DR8	
Goldap				
Ulica	Kod ulicy	Materiał	Profil/DN	Rodzaj kanału
Dolna		Beton	Koło/500	Kanalizacja deszczowa
Zleceniodawca	Obecny	Kierunek badania	Numer odcinka	Rok produkcji
Urząd Miasta w Goldapii	KanRo Ltd	Przeciw sp	DR8/DR7	



DR7

DR8

średni spadek: 1.8 %  
Teoretyczna Różnica Wysokości: 20 cm  
(Przybliżone Wyniki)

Badana długość  
0.00

Vorklassifizierung 0



Kanał TV sprawozdanie z odcinka numer 8

Data 2009-12-21

Kod pocztowy Mięscowość Gołdap		Od studzienki DR9	Do studzienki DR10	Długość odcinka 27.12
Ulica Dolna	Kod ulicy	Materiał Beton	Profil/DN Koło/500	Rodzaj kanału Kanalizacja deszczowa
Zleceniodawca Urząd Miasta w Goldapii	Obecny KanRo Ltd	Kierunek badania Przeciw sp	Numer odcinka DR10/DR9	Rok produkcji

Studzienka numer DR9	Odstęp (m)	Stwierzenie	Grafika M 1:151	Obraz numer ZdjęciCyfrowy	Wideo	KLASA SZ
	0.00	(27,12) (HA) Początek odcinka (np. główny punkt odcinka)			0:00:00	
	0.95	(26,17) (PA) Początek rury			0:00:00	
	2.04	(25,08) (II) Przesunięcie na łączeniu, cały obszar			0:00:00	
	6.94	(20,18) (II) Pęknięcie wzdłużne sklepienia rury			0:00:00	
	7.20	(19,92) (II) Koniec pęknięcia wzdłużnego sklepienia rury			0:00:00	
	9.59	(17,53) (II) Rozszczelnienie na łączeniu, widoczne korzenie			0:00:00	
	10.65	(16,47) (II) Przyłącze, wezłowie lewe			0:00:00	
	17.40	(9,72) (II) Przyłącze, wezłowie lewe			0:00:00	
	17.40	(9,72) (II) Wzdłużne pęknięcie sklepienia rury			0:00:00	
	18.45	(8,67) (II) Koniec wzdłużnego pęknięcia sklepienia rury			0:00:00	
	27.12	(0,00) (II) Pustak betonowy, kamera nie może dalej			0:00:00	
	27.12	(0,00) (EH) Koniec odcinka			0:00:00	

Studzienka numer  
DR10

Badana długość  
27.12

Vorklassifizierung 0