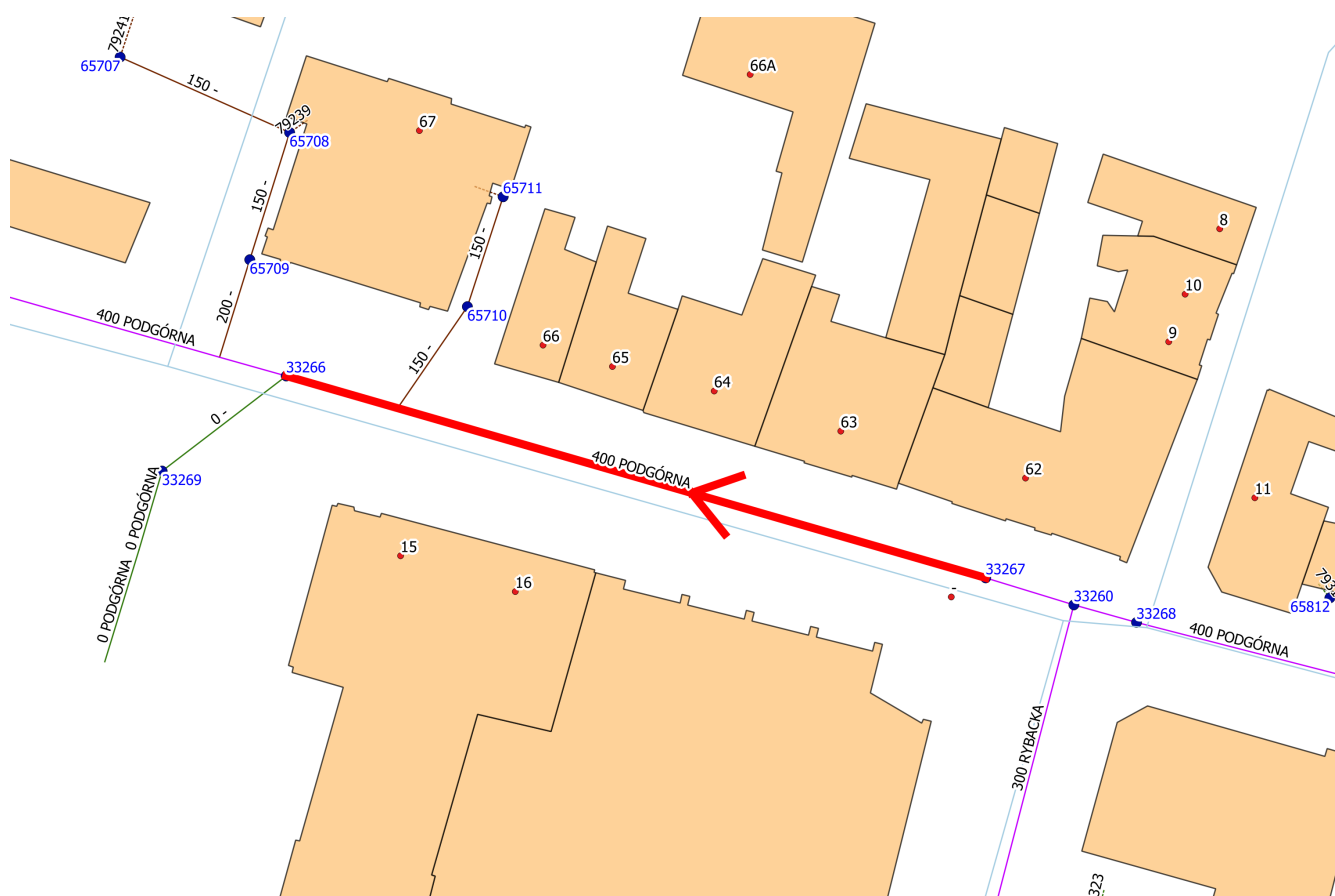


ZLECENIE	Podgórna Staromiejska	ODCINEK	STUDNIA	początkowa	końcowa
Miejscowość	Szczecin	Numer	Numer	33267	33266
Ulica	PODGÓRNA	Rodzaj kanału	Rzędna góry		
Data inspekcji	17-01-2017	Materiał	Rzędna dna		
Rok budowy		Średnica	Średnica		
		Długość odcinka	Uwagi	PODGÓRNA	PODGÓRNA
		Długość inspekcji			
		Śr. spadek zmierzony			
		Kierunek pom.			



L.p.	Dystans	ATV	Opis	Komentarz
1	2.45	HA	początek odcinka	
2	2.45	C--	korozja	początek uszkodzeń
3	3.00	BW-U	pęknięta ściana kanału, w dnie	
4	5.24	SE-R	przykanalik, wystający; przykanalik, z prawej	3 cm
5	5.47	BW-L	pęknięta ściana kanału, z lewej	
6	6.67	BW-L	pęknięta ściana kanału, z lewej	
7	7.33	C-U	korozja, w dnie	
8	11.59	BW-L	pęknięta ściana kanału, z lewej	
9	15.58	BW-L	pęknięta ściana kanału, z lewej	
10	15.68	UAMR	nieszczelność, włączenie rury, penetracja wody z ziemią, z prawej	
11	15.88	SE-R	przykanalik, wystający; przykanalik, z prawej	3 cm
12	15.88	SR-R	rysa w przykanaliku; przykanalik, z prawej	
13	18.05	S-O	przykanalik, z góry	

14	18.37	BW-R	pęknięta ściana kanału, z prawej
15	18.37	C---	korozja
16	20.82	BW-R	pęknięta ściana kanału, z prawej
17	21.40	BW-R	pęknięta ściana kanału, z prawej
18	22.22	S--O	przykanalik, z góry
19	23.63	S--O	przykanalik, z góry
20	29.58	UAMR	nieszczelność, włączenie rury, penetracja wody z ziemią, z prawej
21	29.78	SNMR	przykanalik, źle wbudowany; penetracja wody z ziemią, przykanalik, z prawej
22	31.02	C---	korozja
23	32.68	C---	korozja
24	34.24	H---	przeszkoda
25	0.06	AU-O	trójnik, z góry, zaślepiony
26	35.18	SNMR	przykanalik, źle wbudowany; penetracja wody z ziemią, przykanalik, z prawej
27	35.52	AU-O	trójnik, z góry, zaślepiony
28	35.52	BW-O	pęknięta ściana kanału, z góry
29	35.38	BSBR	odprysk rury, widoczna ziemia, z prawej
30	35.44	TVS	kamera nie może jechać dalej (stop)
31	35.44	IR	inspekcja możliwa po oczyszczeniu kanału
32	35.44	IAB	inspekcja przerwana

Zdjęcia z inspekcji



2.45 m - HA - początek odcinka



2.45 m - C--- - korozja
początek uszkodzeń



3.00 m - BW-U - pęknięta ściana kanału, w dnie



5.24 m - SE-R - przykanalik, wystający; przykanalik, z prawej
3 cm



5.47 m - BW-L - pęknięta ściana kanału, z lewej



6.67 m - BW-L - pęknięta ściana kanału, z lewej



7.33 m - C--U - korozja, w dnie



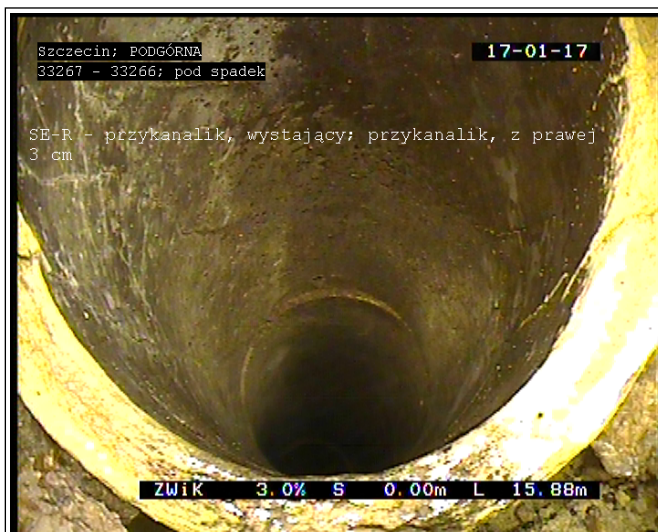
11.59 m - BW-L - pęknięta ściana kanału, z lewej



15.58 m - BW-L - pęknięta ściana kanału, z lewej



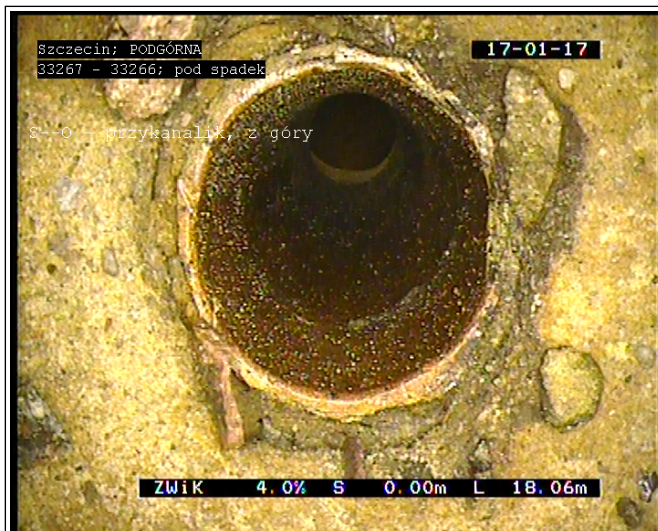
15.68 m - UAMR - nieszczelność, włączenie rury, penetracja wody z ziemią, z prawej



15.88 m - SE-R - przykanalik, wystający; przykanalik, z prawej 3 cm



15.88 m - SR-R - rysa w przykanaliku; przykanalik, z prawej



18.05 m - S-O - przykanalik, z góry



18.37 m - BW-R - pęknięta ściana kanału, z prawej



18.37 m - C--- - korozja



20.82 m - BW-R - pęknięta ściana kanału, z prawej



21.40 m - BW-R - pęknięta ściana kanału, z prawej



22.22 m - S-O - przykanalik, z góry



23.63 m - S-O - przykanalik, z góry



29.58 m - UAMR - nieszczelność, włączenie rury, penetracja wody z ziemią, z prawej



29.78 m - SNMR - przykanalik, źle wbudowany; penetracja wody z ziemią, przykanalik, z prawej



31.02 m - C--- - korozja



32.68 m - C--- - korozja



34.24 m - H--- - przeszkoda



0.06 m - AU-O - trójnik, z góry, zaślepiiony



35.18 m - SNMR - przykanalik, źle wbudowany; penetracja wody z ziemią, przykanalik, z prawej



35.52 m - AU-O - trójnik, z góry, zaślepiiony



35.52 m - BW-O - pęknięta ściana kanału, z góry



35.38 m - BSBR - odprysk rury, widoczna ziemia, z prawej



35.44 m - TVS - kamera nie może jechać dalej (stop)



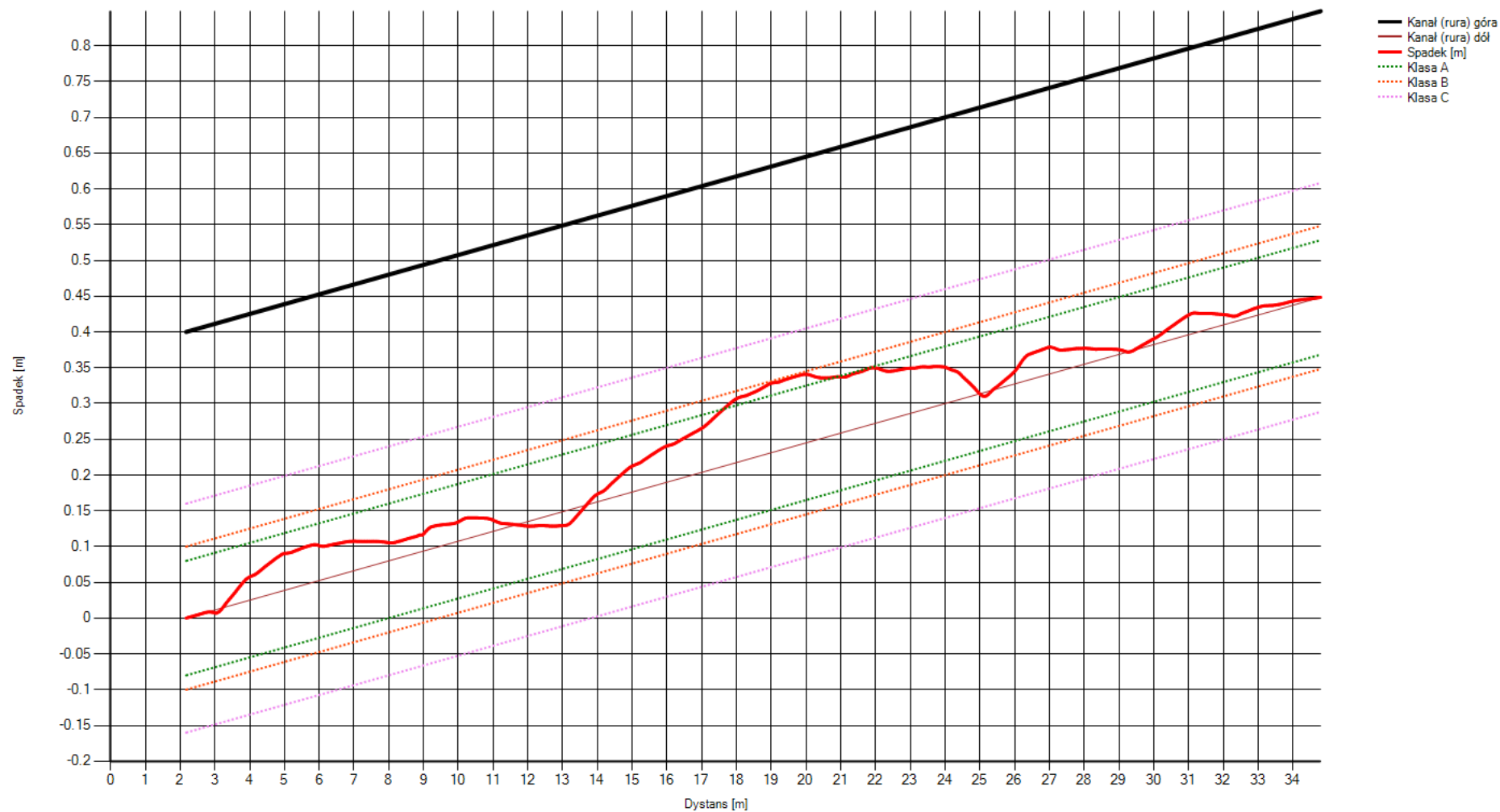
35.44 m - IR - inspekcja możliwa po oczyszczeniu kanału



35.44 m - IAB - inspekcja przerwana

Wykres spadku kanału

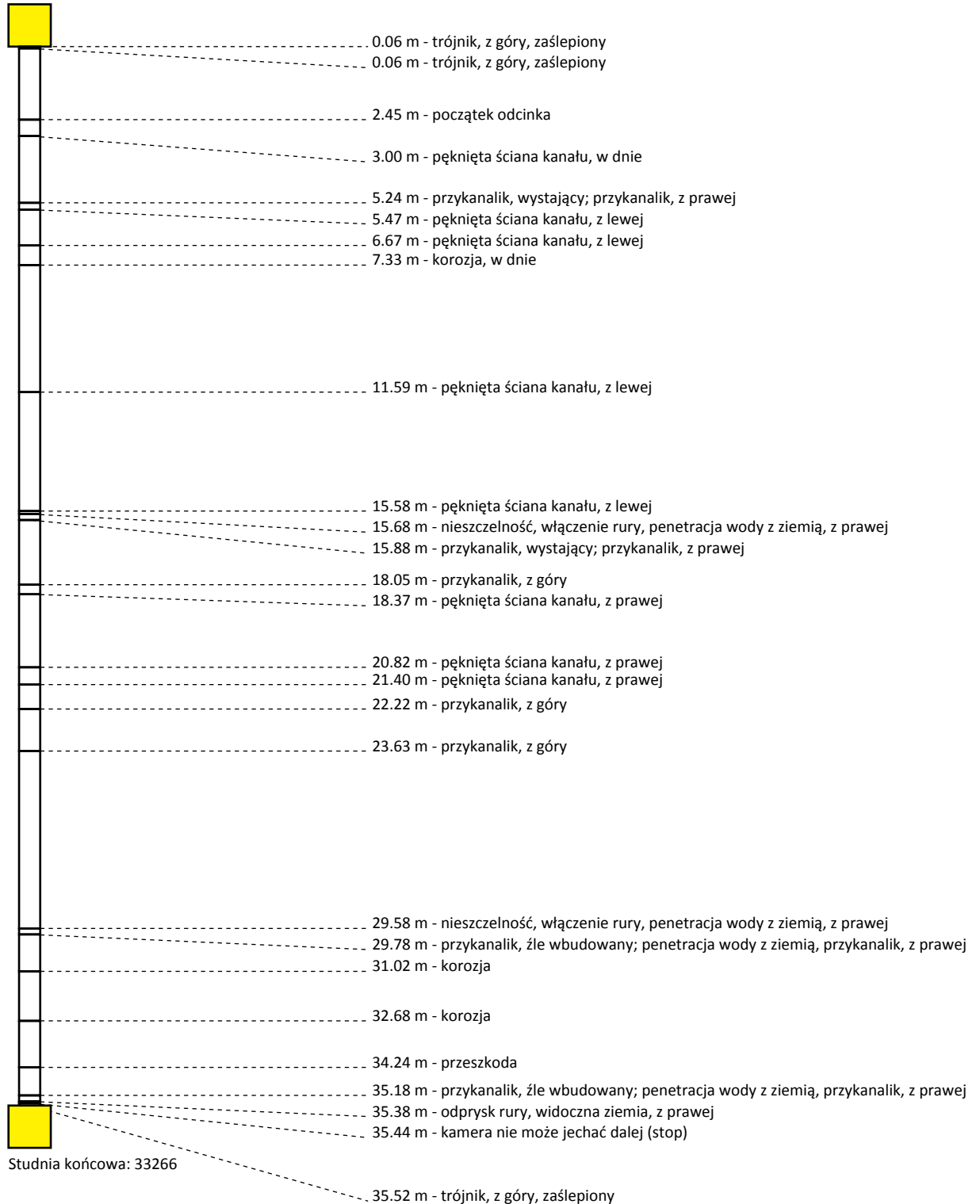
Średni spadek zmierzony: 1.29 % (12.89 ‰)
Pomiar od studni 33267 do studni 33266



Schemat kanału

Pomiar od studni 33267 do studni 33266

Studnia początkowa: 33267



Protokół stanu przyłącza

Przyłącze na dystansie w kanale: 5.24 m

Ulica: PODGÓRNA 62

Długość	Średnica	Rzędna początku	Rzędna końca
Nawierzchnia	Rodzaj przyłącza	Materiał przyłącza	Stan techniczny

Dystans	Grupa uszkodzeń	Uszkodzenie	Kierunek	Komentarz	P/K
0.00	N	HA początek odcinka			
3.12	N	S--L przykanalik, z lewej			
3.99	N	QVN zmiana średnicy			
4.13	N	TVS kamera nie może jechać dalej (stop)			
4.13	N	IAB inspekcja przerwana			

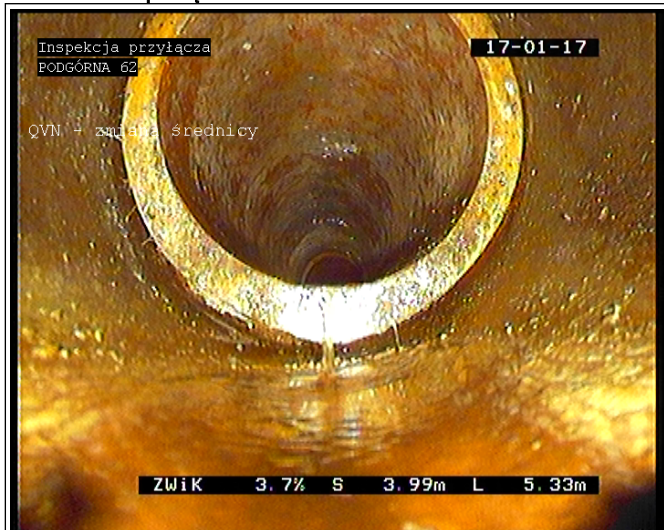
Zdjęcia z inspekcji przyłącza



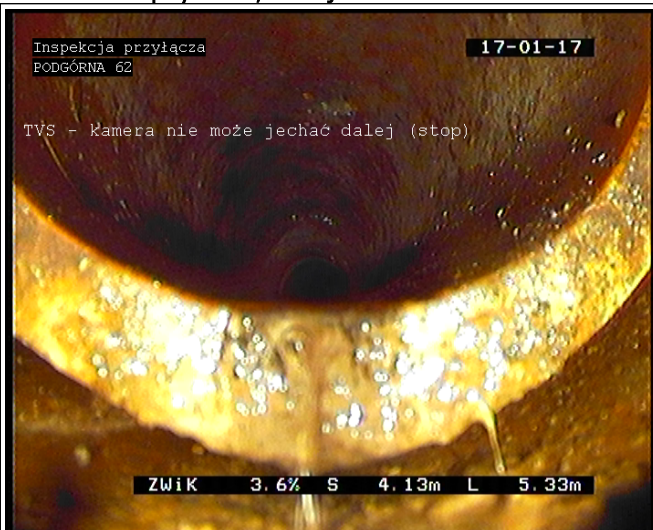
0.00 m - HA - początek odcinka



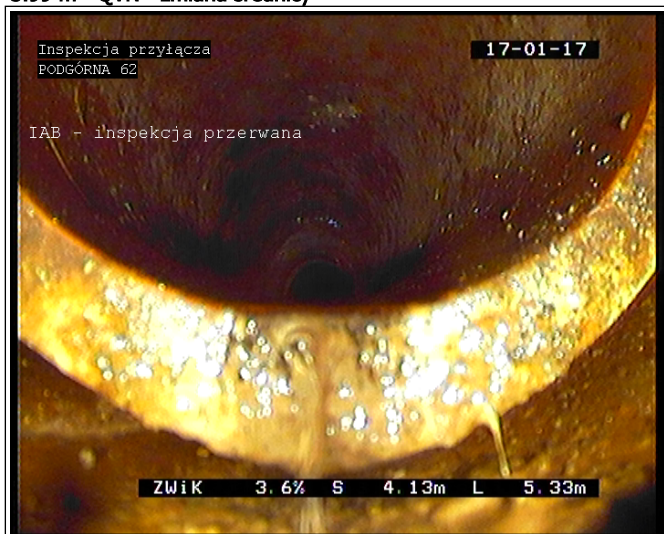
3.12 m - S--L - przykanalik, z lewej



3.99 m - QVN - zmiana średnicy



4.13 m - TVS - kamera nie może jechać dalej (stop)



4.13 m - IAB - inspekcja przerwana

Protokół stanu przyłącza

Przyłącze na dystansie w kanale: 15.88 m

Ulica: PODGÓRNA 63

Długość	Średnica	Rzędna początku	Rzędna końca
Nawierzchnia	Rodzaj przyłącza	Materiał przyłącza Kamionka	Stan techniczny

Dystans	Grupa uszkodzeń	Uszkodzenie	Kierunek	Komentarz	P/K
0.01	N	HA początek odcinka			
1.53	J	UCER nieszczelność, złącze rur, infiltracja, z prawej			
3.61	J	BW-R pęknięta ściana kanału, z prawej			
4.64	N	QVN zmiana średnicy			
6.59	N	QVN zmiana średnicy			
6.59	N	WV zmiana materiału na		pcv	
6.87	N	EH koniec odcinka			

Zdjęcia z inspekcji przyłącza



0.01 m - HA - początek odcinka



1.53 m - UCER - nieszczelność, złącze rur, infiltracja, z prawej



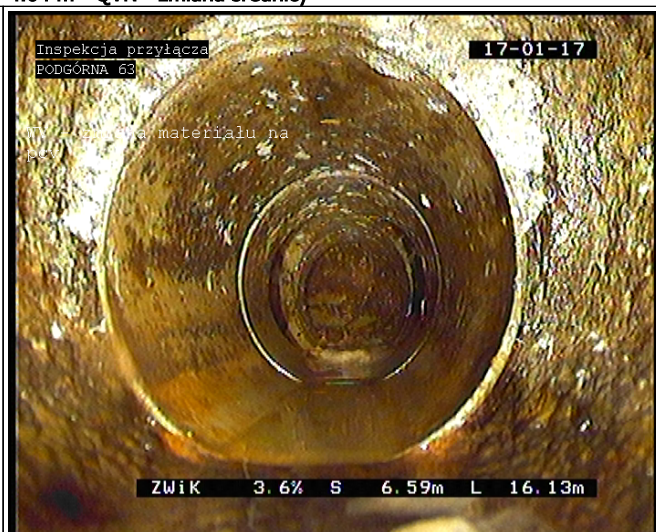
3.61 m - BW-R - pęknięta ściana kanału, z prawej



4.64 m - QVN - zmiana średnicy



6.59 m - QVN - zmiana średnicy



6.59 m - WV - zmiana materiału na pcv



6.87 m - EH - koniec odcinka

Protokół stanu przyłącza

Przyłącze na dystansie w kanale: 22.22 m

Ulica: PODGÓRNA 63

Długość	Średnica	Rzędna początku	Rzędna końca
Nawierzchnia	Rodzaj przyłącza	Materiał przyłącza	Stan techniczny

Dystans	Grupa uszkodzeń	Uszkodzenie	Kierunek	Komentarz	P/K
0.31	N	HA początek odcinka			
0.55	J	BW-O pęknięta ściana kanału, z góry			
0.55	J	LV-- przesunięcie rur, pionowo			
0.77	J	UCM- nieszczelność, złącze rur, penetracja wody z ziemią			
0.92	N	QVR zmiana kierunku			
2.11	J	HDS przeszkoda, sedimentacja (piasek)			
2.17	N	TVS kamera nie może jechać dalej (stop)			
2.17	N	IAB inspekcja przerwana			

Zdjęcia z inspekcji przyłącza



0.31 m - HA - początek odcinka



0.55 m - BW-O - pęknięta ściana kanału, z góry



0.55 m - LV-- - przesunięcie rur, pionowo



0.77 m - UCM- - nieszczelność, złącze rur, penetracja wody z ziemią



0.92 m - QVR - zmiana kierunku



2.11 m - HDS - przeszkoda, sedymencja (piasek)



2.17 m - TVS - kamera nie może jechać dalej (stop)



2.17 m - IAB - inspekcja przerwana

Protokół stanu przyłącza

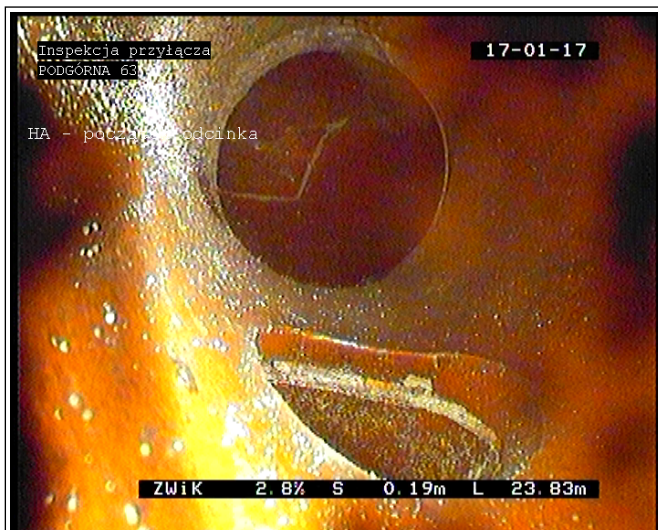
Przyłącze na dystansie w kanale: 23.63 m

Ulica: PODGÓRNA 63

Długość	Średnica	Rzędna początku	Rzędna końca
Nawierzchnia	Rodzaj przyłącza	Materiał przyłącza	Stan techniczny

Dystans	Grupa uszkodzeń	Uszkodzenie	Kierunek	Komentarz	P/K
0.19	N	HA początek odcinka			
0.36	N	S--L przykanalik, z lewej			
0.48	N	QVR zmiana kierunku			
0.60	J	BW-- pęknięta ściana kanału			
1.10	J	HDS przeszkoda, sedimentacja (piasek)			
1.52	N	TVS kamera nie może jechać dalej (stop)			
1.52	N	IAB inspekcja przerwana			

Zdjęcia z inspekcji przyłącza



0.19 m - HA - początek odcinka



0.36 m - S--L - przykanalik, z lewej



0.48 m - QVR - zmiana kierunku



0.60 m - BW-- - pęknięta ściana kanału



1.10 m - HDS - przeszkoda, sedymentacja (piasek)



1.52 m - TVS - kamera nie może jechać dalej (stop)



1.52 m - IAB - inspekcja przerwana

Protokół stanu przyłącza

Przyłącze na dystansie w kanale: 29.78 m

Ulica: PODGÓRNA 64

Długość	Średnica	Rzędna początku	Rzędna końca
Nawierzchnia	Rodzaj przyłącza	Materiał przyłącza	Stan techniczny

Dystans	Grupa uszkodzeń	Uszkodzenie	Kierunek	Komentarz	P/K
0.05	N	HA początek odcinka			
0.82	J	H--- przeszkoda			
6.14	J	BSBO odprysk rury, widoczna ziemia, z góry			
6.82	N	QVR zmiana kierunku			
6.97	N	TVS kamera nie może jechać dalej (stop)			
6.97	N	IAB inspekcja przerwana			

Zdjęcia z inspekcji przyłącza



0.05 m - HA - początek odcinka



0.82 m - H--- - przeszkoda



6.14 m - BSBO - odprysk rury, widoczna ziemia, z góry



6.82 m - QVR - zmiana kierunku



6.97 m - TVS - kamera nie może jechać dalej (stop)



6.97 m - IAB - inspekcja przerwana

Protokół stanu przyłącza

Przyłącze na dystansie w kanale: 35.18 m

Ulica: PODGÓRNA 64

Długość	Średnica	Rzędna początku	Rzędna końca
Nawierzchnia	Rodzaj przyłącza	Materiał przyłącza	Stan techniczny

Dystans	Grupa uszkodzeń	Uszkodzenie	Kierunek	Komentarz	P/K
0.07	N	HA początek odcinka			
1.61	N	QVR zmiana kierunku		w górę	
2.07	N	TVS kamera nie może jechać dalej (stop)			
2.07	N	IAB inspekcja przerwana			

Zdjęcia z inspekcji przyłącza



0.07 m - HA - początek odcinka



1.61 m - QVR - zmiana kierunku w górę



2.07 m - TVS - kamera nie może jechać dalej (stop)



2.07 m - IAB - inspekcja przerwana