



MWiO Sp. z o.o.
Hallera 79
Grudziądz
Tel. Nr: 564504961
Fax Nr: 564504966
Email: kanalizacja@mwio.pl

Raport z inspekcji / Inspekcja:: 1

Data: 2015-10-29	Praca nr:	Pogoda: sucho	Operator: Tomasz Borowski	Numer sekcji: 1	Właściciel: MWiO
Obecny: Mateusz Olszewski	Pojazd: Jumper	Kamera: DIGIMAX	Nastawiać:	Wyczyszczone: Tak	Poziom:

Ulica od studni: Wawrzyniaka	Mapa nr 1	Od studni: S107RE10B
Ulica do studni:	Mapa nr 2	Do studni: S108WA1B
Miasto: Grudziądz	Wideo nr: 54/2015(13)55/2015(01)	Długość sekcji: 41,14 m
Dzielnica: Oś.Chełmińskie	Nośnik nr 1:	Długość rury:

Powód inspekcji: inspekcja kontrolna	Kształt: Koło
Rodzaj sekcji: sanitarna	Średnica/Wysokość: 200,00 mm
Rok ułożenia:	Materiał: Beton
Materiał okładziny:	Długość inspekcji:

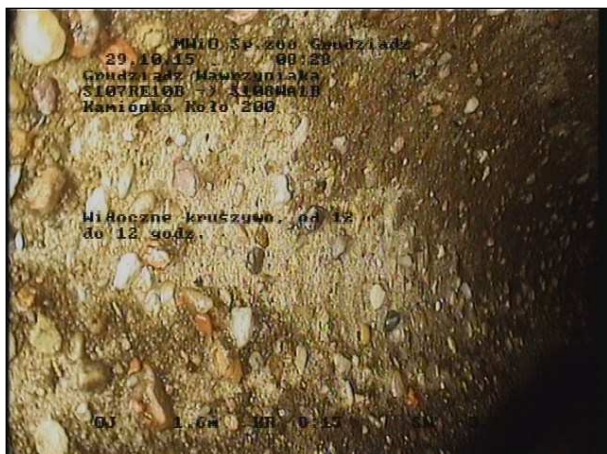
Uwagi: IVECO-Skorek,Szmidt

1:330	Pozycja	Kod	Obserwacja	MPEG	Zdjęcie	Poziom
	1.60	BAFC	Widoczne kruszywo, od 12 do 12 godz.		1_1A, b	
	2.59	BAFD	Kruszywo wystające z powierzchni, od 12 do 12 godz.		1_2A, b	
	7.39	BCAAA	Przylącze otwarte, Wysokość przewodu przyłączeniowego: 150 mm, Szerokość przewodu przyłączeniowego: 150 mm, od 12 do 1 godz.		1_3A, b	
	8.31	BCAAA	Przylącze otwarte, Wysokość przewodu przyłączeniowego: 150 mm, Szerokość przewodu przyłączeniowego: 150 mm, na 12 godz.		1_4A, b	
	8.82	BAFD	Kruszywo wystające z powierzchni, od 7 do 5 godz.		1_5A, b	
	9.88	BDA	Zdjęcie ogólne, od 11 do 12 godz.		1_6A, b	
	12.81	BAFB	Wykruszanie się (odrywanie się małych fragmentów z powierzchni materiału), od 4 do 5 godz.		1_7A, b	
	14.96	BAFB	Wykruszanie się (odrywanie się małych fragmentów z powierzchni materiału), od 4 do 8 godz.		1_8A, b	
	20.80	BAFB	Wykruszanie się (odrywanie się małych fragmentów z powierzchni materiału), od 4 do 8 godz.		1_9A, b	
	26.28	BAO	Kanał uszkodzony, Grunt widoczny przez wadę		1_10A, b	
	26.28	BCAAA	Przylącze otwarte, Wysokość przewodu przyłączeniowego: 150 mm, Szerokość przewodu przyłączeniowego: 150 mm, od 12 do 1 godz.		1_11A, b	
	26.37	BDA	Zdjęcie ogólne, od 12 do 12 godz.		1_12A, b	
	35.56	BBEA	Zerwana cegła lub element kamieniarski leżący na dnie przewodu, Zmniejszenie powierzchni przekroju poprzecznego: 1 %, od 12 do 12 godz.		1_13A	
	40.06	BBEC	Inne obiekty leżące na dnie, Zmniejszenie powierzchni przekroju poprzecznego: 1 %, na 5 godz.		1_14A, b	
	41.14	BCEA	Węzeł końcowy, Studzienka wjazdowa, S108WA1B		1_15A, b	

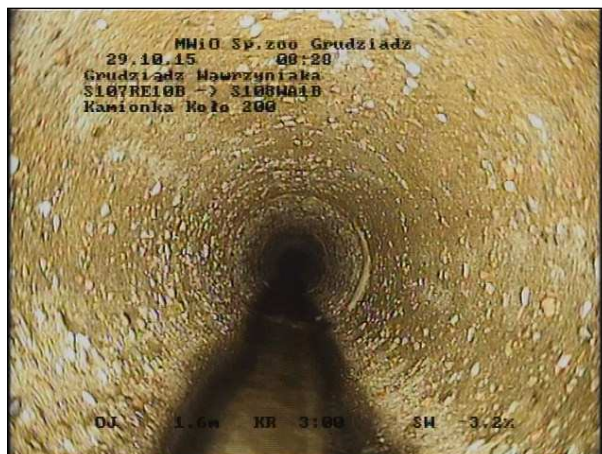


Zdjęcia z inspekcji / Inspekcja:: 1

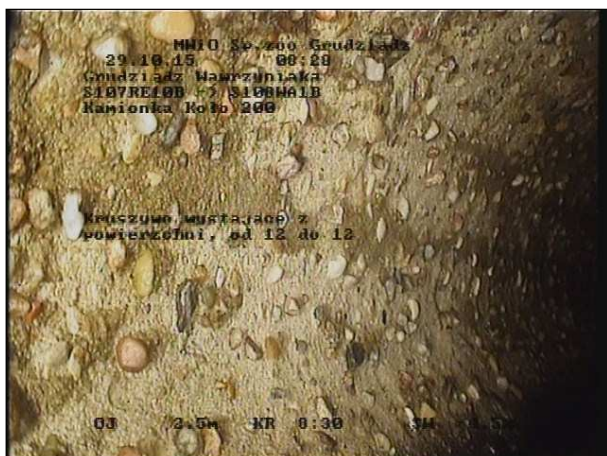
Miasto: Grudziądz	Ulica: Wawrzyniaka	Data:	Numer sekcji: 1	Numer pracy:
-----------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 1_1A
 1,6m, Widoczne kruszywo, od 12 do 12 godz.



Zdjęcie: 1_1B
 1,6m, Widoczne kruszywo, od 12 do 12 godz.



Zdjęcie: 1_2A
 2,59m, Kruszywo wystające z powierzchni, od 12 do 12 godz.



Zdjęcie: 1_2B
 2,59m, Kruszywo wystające z powierzchni, od 12 do 12 godz.

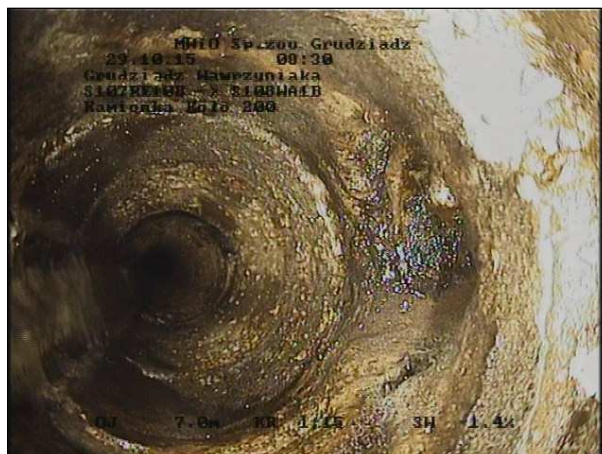


Zdjęcia z inspekcji / Inspekcja:: 1

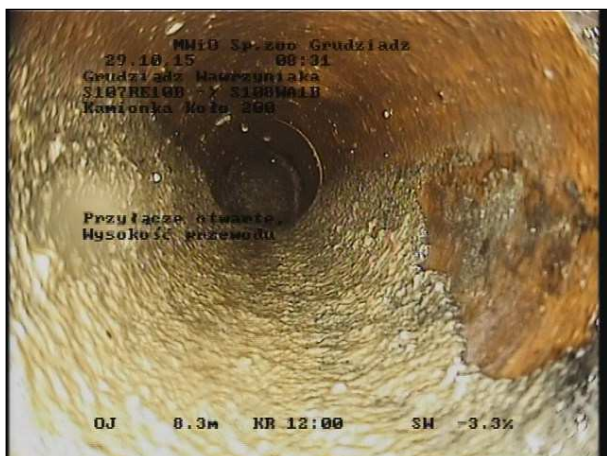
Miasto: Grudziądz	Ulica: Wawrzyniaka	Data:	Numer sekcji: 1	Numer pracy:
-----------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 1_3A
 7,39m, Przyłącze otwarte, Wysokość przewodu przyłączeniowego: 150 mm, Szerokość przewodu przyłączeniowego: 150 mm, od 12 do 1 godz.



Zdjęcie: 1_3B
 7,39m, Przyłącze otwarte, Wysokość przewodu przyłączeniowego: 150 mm, Szerokość przewodu przyłączeniowego: 150 mm, od 12 do 1 godz.



Zdjęcie: 1_4A
 8,31m, Przyłącze otwarte, Wysokość przewodu przyłączeniowego: 150 mm, Szerokość przewodu przyłączeniowego: 150 mm, na 12 godz.



Zdjęcie: 1_4B
 8,31m, Przyłącze otwarte, Wysokość przewodu przyłączeniowego: 150 mm, Szerokość przewodu przyłączeniowego: 150 mm, na 12 godz.

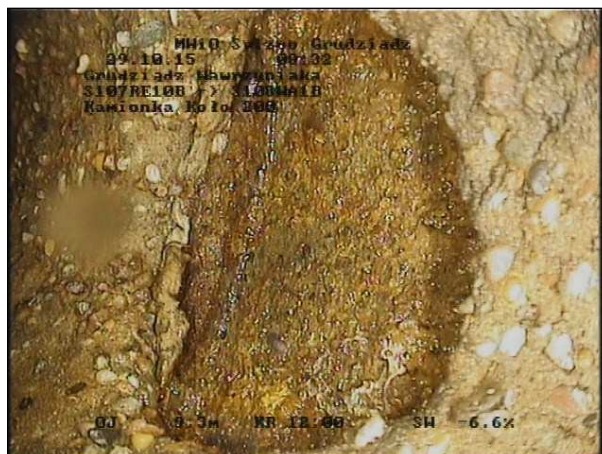


Zdjęcia z inspekcji / Inspekcja:: 1

Miasto: Grudziądz	Ulica: Wawrzyniaka	Data:	Numer sekcji: 1	Numer pracy:
-----------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 1_5A
 8,82m, Kruszywo wystające z powierzchni, od 7 do 5 godz.



Zdjęcie: 1_5B
 8,82m, Kruszywo wystające z powierzchni, od 7 do 5 godz.



Zdjęcie: 1_6A
 9,88m, Zdjęcie ogólne, od 11 do 12 godz.

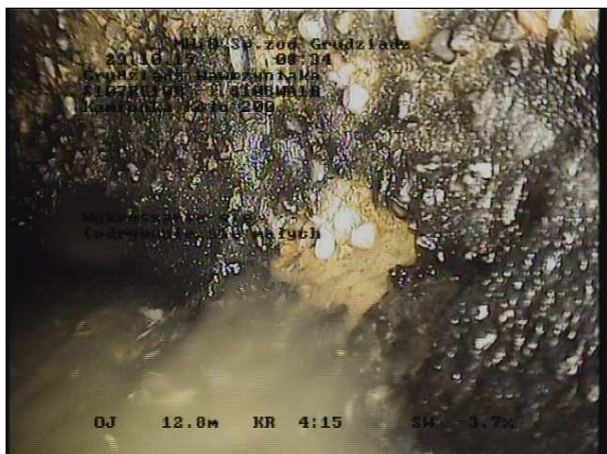


Zdjęcie: 1_6B
 9,88m, Zdjęcie ogólne, od 11 do 12 godz.



Zdjęcia z inspekcji / Inspekcja:: 1

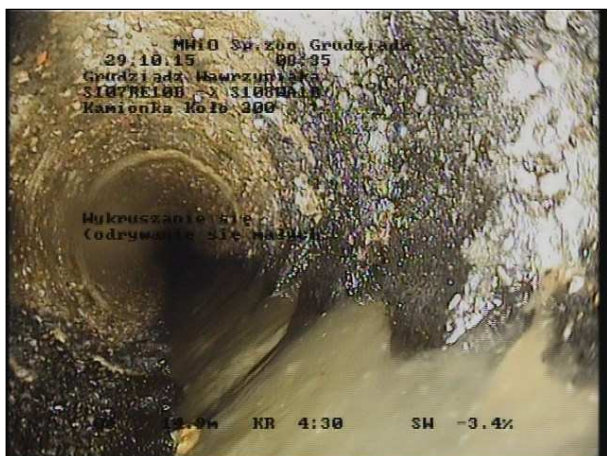
Miasto: Grudziądz	Ulica: Wawrzyniaka	Data:	Numer sekcji: 1	Numer pracy:
-----------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 1_7A
12,81m, Wykruszanie się (odrywanie się małych fragmentów z powierzchni materiału), od 4 do 5 godz.



Zdjęcie: 1_7B
12,81m, Wykruszanie się (odrywanie się małych fragmentów z powierzchni materiału), od 4 do 5 godz.



Zdjęcie: 1_8A
14,96m, Wykruszanie się (odrywanie się małych fragmentów z powierzchni materiału), od 4 do 8 godz.

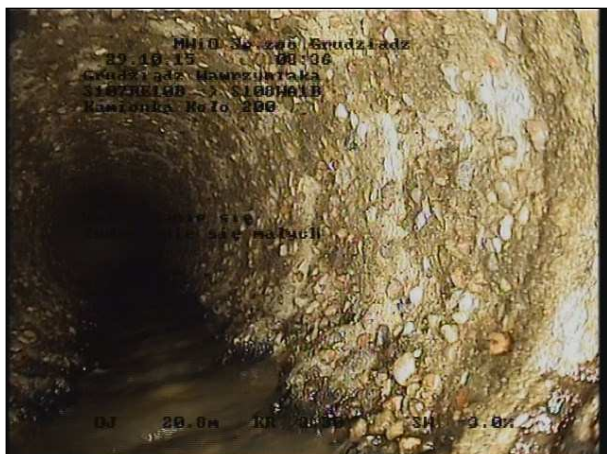


Zdjęcie: 1_8B
14,96m, Wykruszanie się (odrywanie się małych fragmentów z powierzchni materiału), od 4 do 8 godz.



Zdjęcia z inspekcji / Inspekcja:: 1

Miasto: Grudziądz	Ulica: Wawrzyniaka	Data:	Numer sekcji: 1	Numer pracy:
-----------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



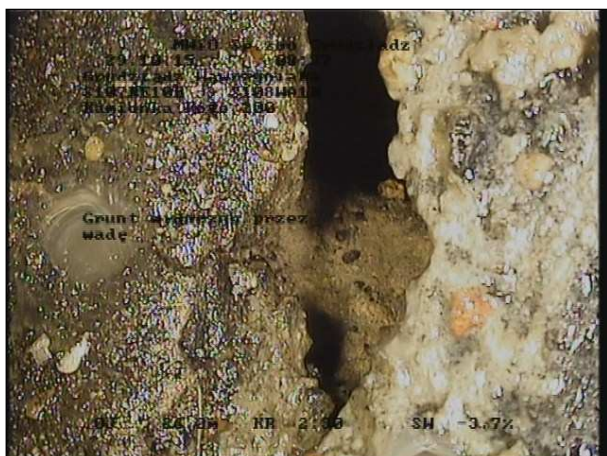
Zdjęcie: 1_9A

20,8m, Wykruszanie się (odrywanie się małych fragmentów z powierzchni materiału), od 4 do 8 godz.



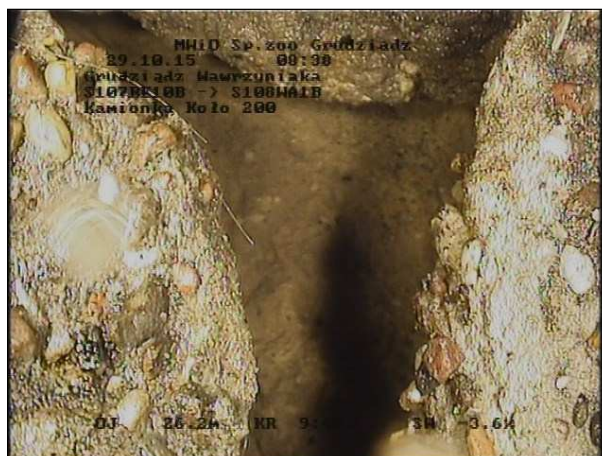
Zdjęcie: 1_9B

20,8m, Wykruszanie się (odrywanie się małych fragmentów z powierzchni materiału), od 4 do 8 godz.



Zdjęcie: 1_10A

26,28m, Kanał uszkodzony, Grunt widoczny przez wadę



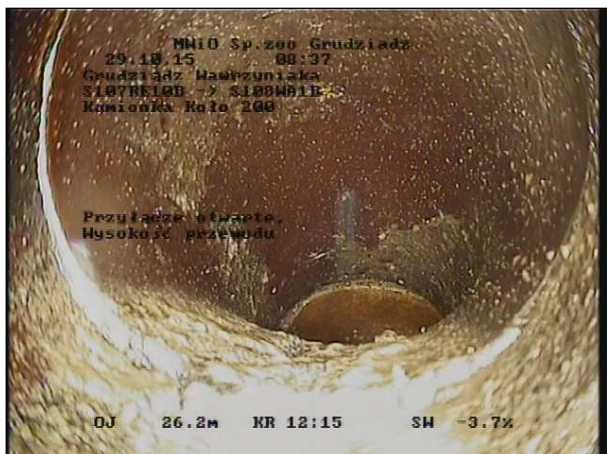
Zdjęcie: 1_10B

26,28m, Kanał uszkodzony, Grunt widoczny przez wadę



Zdjęcia z inspekcji / Inspekcja:: 1

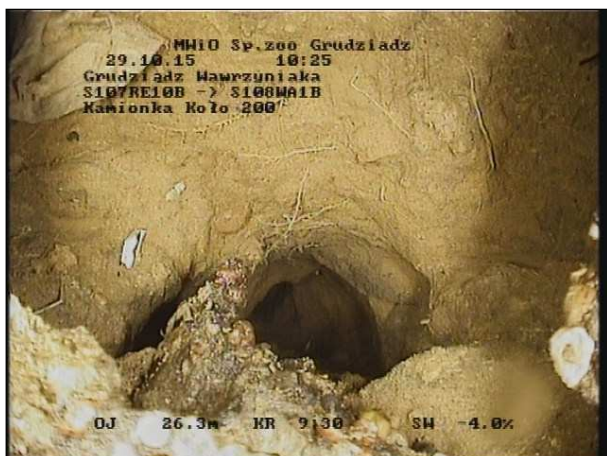
Miasto: Grudziądz	Ulica: Wawrzyniaka	Data:	Numer sekcji: 1	Numer pracy:
-----------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 1_11A
 26,28m, Przystanek otwarty, Wysokość przewodu
 przyłączeniowego: 150 mm, Szerokość przewodu
 przyłączeniowego: 150 mm, od 12 do 1 godz.



Zdjęcie: 1_11B
 26,28m, Przystanek otwarty, Wysokość przewodu
 przyłączeniowego: 150 mm, Szerokość przewodu
 przyłączeniowego: 150 mm, od 12 do 1 godz.



Zdjęcie: 1_12A
 26,37m, Zdjęcie ogólne, od 12 do 12 godz.

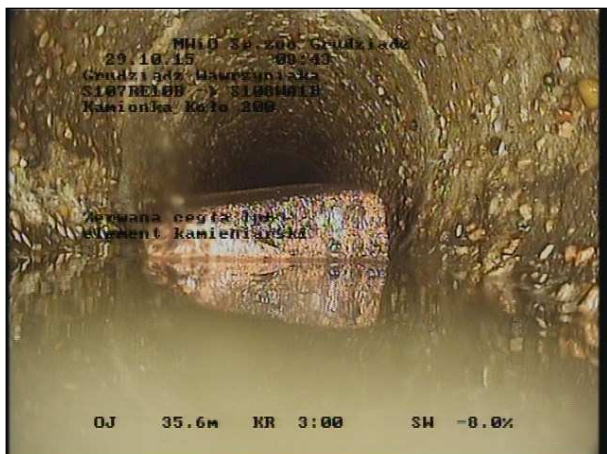


Zdjęcie: 1_12B
 26,37m, Zdjęcie ogólne, od 12 do 12 godz.



Zdjęcia z inspekcji / Inspekcja:: 1

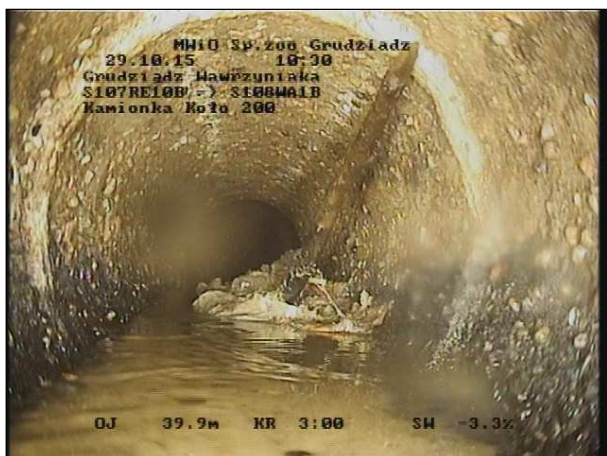
Miasto: Grudziądz	Ulica: Wawrzyniaka	Data:	Numer sekcji: 1	Numer pracy:
-----------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



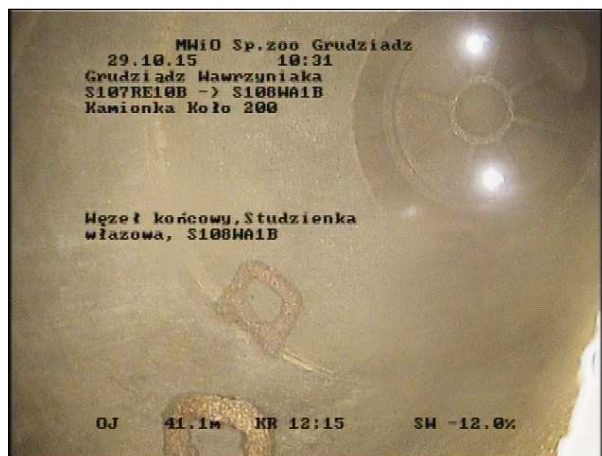
Zdjęcie: 1_13A
 35,56m, Zerwana cegła lub element kamieniarski leżący na dnie przewodu, Zmniejszenie powierzchni przekroju poprzecznego: 1 %, od 12 do 12 godz.



Zdjęcie: 1_14A
 40,06m, Inne obiekty leżące na dnie, Zmniejszenie powierzchni przekroju poprzecznego: 1 %, na 5 godz.



Zdjęcie: 1_14B
 40,06m, Inne obiekty leżące na dnie, Zmniejszenie powierzchni przekroju poprzecznego: 1 %, na 5 godz.



Zdjęcie: 1_15A
 41,14m, Węzeł końcowy, Studzienka włączowa, S108WA1B



MWiO Sp. z o.o.
 Hallera 79
 Grudziądz
 Tel. Nr: 564504961
 Fax Nr: 564504966
 Email: kanalizacja@mwio.pl

Zdjęcia z inspekcji / Inspekcja:: 1

Miasto: Grudziądz	Ulica: Wawrzyniaka	Data:	Numer sekcji: 1	Numer pracy:
-----------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 1_15B
 41,14m, Węzeł końcowy, Studzienka włączowa, S108WA1B



MWiO Sp. z o.o.
Hallera 79
Grudziądz
Tel. Nr: 564504961
Fax Nr: 564504966
Email: kanalizacja@mwio.pl

Raport z inspekcji / Inspekcja:: 1

Data: 2015-10-29	Praca nr:	Pogoda: sucho	Operator: Tomasz Borowski	Numer sekcji: 2	Właściciel: MWiO
Obecny: Mateusz Olszewski	Pojazd: Jumper	Kamera: DIGIMAX	Nastawiać:	Wyczyszczone: Tak	Poziom:

Ulica od studni: Wawrzyniaka	Mapa nr 1	Od studni: S108WA1B
Ulica do studni:	Mapa nr 2	Do studni: S108WA2B
Miasto: Grudziądz	Wideo nr: 55/2015(02)	Długość sekcji: 44,85 m
Dzielnica: Oś.Chełmińskie	Nośnik nr 1:	Długość rury:

Powód inspekcji: inspekcja kontrolna	Kształt: Koło
Rodzaj sekcji: sanitarna	Średnica/Wysokość: 200,00 mm
Rok ułożenia:	Materiał: Beton
Materiał okładziny:	Długość inspekcji:

Uwagi: IVECO-Skorek,Szmidt

1:360	Pozycja	Kod	Obserwacja	MPEG	Zdjęcie	Poziom
	<u>1.60</u>	BAFD	Kruszywo wystające z powierzchni, od 7 do 5 godz.		2_1A, b	
	<u>8.10</u>	BDA	Zdjęcie ogólne, od 12 do 12 godz.		2_2A, b	
	<u>10.45</u>	BCAAA	Przyłącze otwarte, Wysokość przewodu przyłączeniowego: 100 mm, Szerokość przewodu przyłączeniowego: 100 mm, od 2 do 3 godz.		2_3A, b	
	<u>12.58</u>	BAFB	Wykruszanie się (odrywanie się małych fragmentów z powierzchni materiału), od 4 do 8 godz.		2_4A, b	
	<u>26.95</u>	BAFD	Kruszywo wystające z powierzchni, od 7 do 5 godz.		2_5A, b	
	<u>30.08</u>	BCAAA	Przyłącze otwarte, Wysokość przewodu przyłączeniowego: 150 mm, Szerokość przewodu przyłączeniowego: 150 mm, od 2 do 3 godz.		2_6A, b	
	<u>44.85</u>	BCEA	Węzeł końcowy, Studzienka wjazdowa, S108WA2B		2_7A, b	

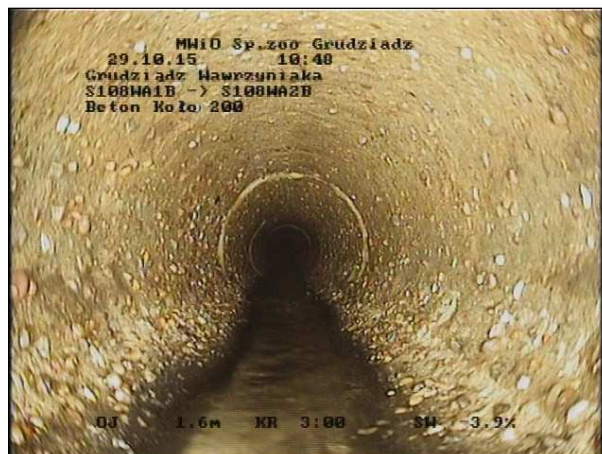


Zdjęcia z inspekcji / Inspekcja:: 1

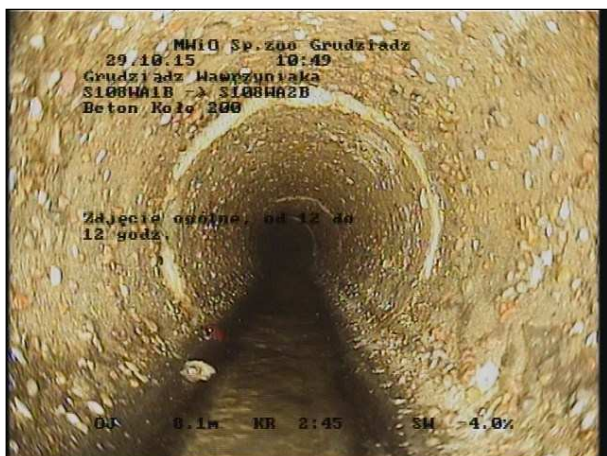
Miasto: Grudziądz	Ulica: Wawrzyniaka	Data:	Numer sekcji: 2	Numer pracy:
-----------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



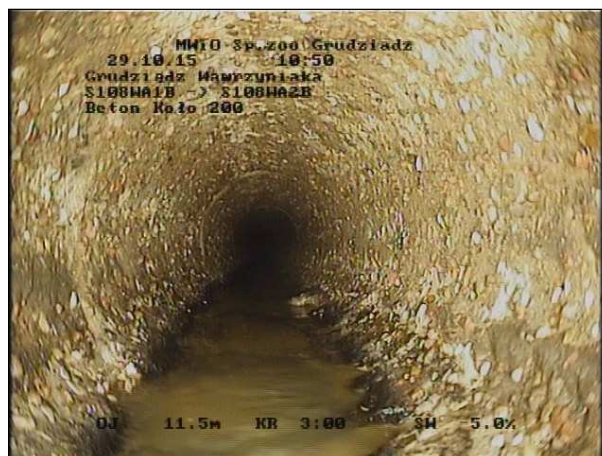
Zdjęcie: 2_1A
1,6m, Kruszywo wystające z powierzchni, od 7 do 5 godz.



Zdjęcie: 2_1B
1,6m, Kruszywo wystające z powierzchni, od 7 do 5 godz.



Zdjęcie: 2_2A
8,1m, Zdjęcie ogólne, od 12 do 12 godz.



Zdjęcie: 2_2B
8,1m, Zdjęcie ogólne, od 12 do 12 godz.



Zdjęcia z inspekcji / Inspekcja:: 1

Miasto: Grudziądz	Ulica: Wawrzyniaka	Data:	Numer sekcji: 2	Numer pracy:
-----------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 2_3A
 10,45m, Przyłącze otwarte, Wysokość przewodu przyłączeniowego: 100 mm, Szerokość przewodu przyłączeniowego: 100 mm, od 2 do 3 godz.



Zdjęcie: 2_3B
 10,45m, Przyłącze otwarte, Wysokość przewodu przyłączeniowego: 100 mm, Szerokość przewodu przyłączeniowego: 100 mm, od 2 do 3 godz.



Zdjęcie: 2_4A
 12,58m, Wykruszanie się (odrywanie się małych fragmentów z powierzchni materiału), od 4 do 8 godz.

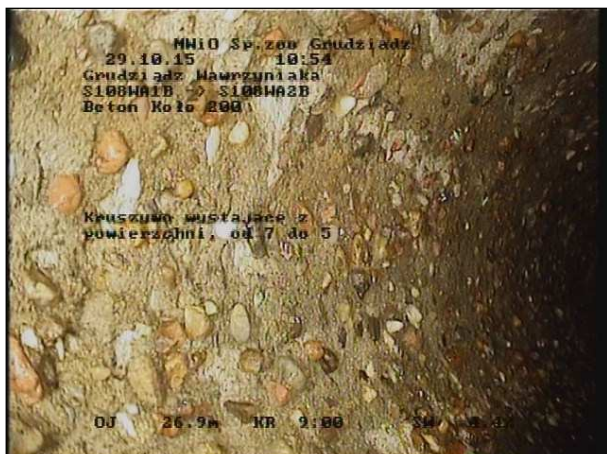


Zdjęcie: 2_4B
 12,58m, Wykruszanie się (odrywanie się małych fragmentów z powierzchni materiału), od 4 do 8 godz.



Zdjęcia z inspekcji / Inspekcja:: 1

Miasto: Grudziądz	Ulica: Wawrzyniaka	Data:	Numer sekcji: 2	Numer pracy:
-----------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



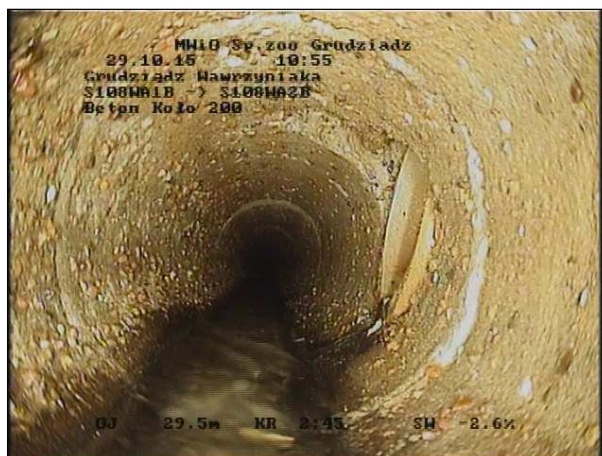
Zdjęcie: 2_5A
26,95m, Kruszywo wystające z powierzchni, od 7 do 5 godz.



Zdjęcie: 2_5B
26,95m, Kruszywo wystające z powierzchni, od 7 do 5 godz.



Zdjęcie: 2_6A
30,08m, Przyłącze otwarte, Wysokość przewodu przyłączeniowego: 150 mm, Szerokość przewodu przyłączeniowego: 150 mm, od 2 do 3 godz.



Zdjęcie: 2_6B
30,08m, Przyłącze otwarte, Wysokość przewodu przyłączeniowego: 150 mm, Szerokość przewodu przyłączeniowego: 150 mm, od 2 do 3 godz.



Zdjęcia z inspekcji / Inspekcja:: 1

Miasto: Grudziądz	Ulica: Wawrzyniaka	Data:	Numer sekcji: 2	Numer pracy:
-----------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 2_7A
44,85m, Węzeł końcowy, Studzienka włazowa, S108WA2B



Zdjęcie: 2_7B
44,85m, Węzeł końcowy, Studzienka włazowa, S108WA2B