

### Informacje o projekcie

Nazwa projektu: <b>Ożarów Mazowiecki Strzykulska 14.0</b>	Numer projektu:	Odpowiedzialny:	Data: <b>2022-04-14</b>
--	-----------------	-----------------	----------------------------

**Klient**   **Zakład Wodociągów i Kanalizacji Ożarów Mazowiecki**  
**Odpowiedzialny:**  
**Wydział:**                                     **Ul. Strzykulska**  
**Skrzynka pocztowa:**  
**Ulica:**   **Partyzantów 37**  
**Miasto, Kod:**                               **05-850 Ożarów Mazowiecki**  
**Telefon:**  
**Faks:**  
**Telefon komórkowy:**  
**E-mail:**

**Zarządzający projektem**  
**Odpowiedzialny:**  
**Wydział:**  
**Skrzynka pocztowa:**  
**Ulica:**  
**Miasto, Kod:**  
**Telefon:**  
**Faks:**  
**Telefon komórkowy:**  
**E-mail:**

**Wykonawca**                                   **GSG Industria Sp. z o.o.**  
**Odpowiedzialny:**  
**Wydział:**  
**Skrzynka pocztowa:**  
**Ulica:**   **Granitowa 47**  
**Miasto, Kod:**                               **70-750 Szczecin**  
**Telefon:**  
**Faks:**  
**Telefon komórkowy:**  
**E-mail:**

## / Sekcje główne

Nazwa projektu Ożarów Mazowiecki Strzykulska 14.0	Projekt nr:	Praca nr:	Data: 2022-04-14
--	-------------	-----------	---------------------

Nr	St. początkowa	St. końcowa	Data	Ulica	Kaseta wideo nr	Materiał	m	(m)
1	S8	S7		Strzykulska		Kamionka-regulamy ukł.	48,92	47,72
2	S7	S6a		Strzykulska		Kamionka-regulamy ukł.	49,45	49,45
3	S6a	S6		Strzykulska		Kamionka-regulamy ukł.	35,17	35,17
4	S6	S5a		Strzykulska		Kamionka-regulamy ukł.	16,37	15,17
5	S5a	S5		Strzykulska		Kamionka-regulamy ukł.	50,91	50,91
6	S5	S4a		Strzykulska		Kamionka-regulamy ukł.	45,97	45,97
7	S4a	S4		Strzykulska		Kamionka-regulamy ukł.	15,74	15,74
8	S4	S3a		Strzykulska		Kamionka-regulamy ukł.	37,27	37,27
9	S3a	S3		Strzykulska		Kamionka-regulamy ukł.	11,68	11,68
10	S3	S2		Strzykulska		Kamionka-regulamy ukł.	27,53	27,53
11	S2	S1a		Strzykulska		Kamionka-regulamy ukł.	11,08	11,08
12	S1a	S1		Strzykulska		Kamionka-regulamy ukł.	49,04	49,04

Rozmiar rury: 400 = 399,13 m (396.73 m)

Wszystkie sekcje = 399.13 m (396.73 m)

## Raport z inspekcji

Data: <b>2022-04-14</b>	Praca nr:	Pogoda:	Operator:	Numer sekcji: <b>1</b>	Właściciel:
Obecny:	Pojazd:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:

Ulica od studni: <b>Strzykulska</b>	Mapa nr 1	Od studni: <b>S8</b>
Ulica do studni:	Mapa nr 2	Do studni: <b>S7</b>
Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Wideo nr:	Długość sekcji: <b>48,92 m</b>
Dzielnica:	Nośnik nr 1:	Długość rury:

Powód inspekcji: <b>inspekcja kontrolna</b>	Kształt:
Rodzaj sekcji:	Średnica/Wysokość: <b>400 mm</b>
Rok ułożenia:	Materiał: <b>Kamionka-regularny ukł.</b>
Materiał okładziny:	Długość inspekcji:

Uwagi:

1:390	Pozycja	Obserwacja	Zdjęcie
	1.20	Węzeł początkowy, Studzienka włączowa, S8	
	2.91	Wzdłużne pęknięcie ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 2 mm, na 4 godz.	1_1_2_14042022_094430_A.J PG
	7.30	Niezależne drobne korzenie, Zmniejszenie przekroju poprzecznego: 1 %, od 11 do 2 godz.	1_1_3_14042022_094520_A.J PG
	7.41	Obwodowe pęknięcie ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 2 mm, od 6 do 10 godz.	1_1_4_14042022_094544_A.J PG
	10.38	Złożona masa korzeni, Zmniejszenie przekroju poprzecznego: 5 %, od 9 do 3 godz.	1_1_5_14042022_094637_A.J PG
	15.35	Wzdłużne pęknięcie ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 2 mm, na 8 godz.	1_1_6_14042022_094729_A.J PG
	48.92	Węzeł końcowy, Studzienka włączowa, S7	

STR no def	STR peak	STR mean	STR total	STR grade	SER no def	SER peak	SER mean	SER total	SER grade
------------	----------	----------	-----------	-----------	------------	----------	----------	-----------	-----------

## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykułska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>1</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 1\_1\_2\_14042022\_094430\_A.JPG  
 2,91m, Wzdłużne pęknięcie ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 2 mm, na 4 godz.



Zdjęcie: 1\_1\_3\_14042022\_094520\_A.JPG  
 7,3m, Niezależne drobne korzenie, Zmniejszenie przekroju poprzecznego: 1 %, od 11 do 2 godz.

## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykułska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>1</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 1\_1\_4\_14042022\_094544\_A.JPG

7,41m, Obwodowe pęknięcie ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 2 mm, od 6 do 10 godz.



Zdjęcie: 1\_1\_5\_14042022\_094637\_A.JPG

10,38m, Złożona masa korzeni, Zmniejszenie przekroju poprzecznego: 5 %, od 9 do 3 godz.

**Zdjęcia z inspekcji**

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykulska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>1</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 1\_1\_6\_14042022\_094729\_A.JPG

15,35m, Wzdłużne pęknięcie ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 2 mm, na 8 godz.

Sekcja: 1

Inspekcja: Ożarów Mazowiecki Strzykulska

Miasto: Ożarów

Ulica: Strzykulska

Data: 2022-04-14

Operator:

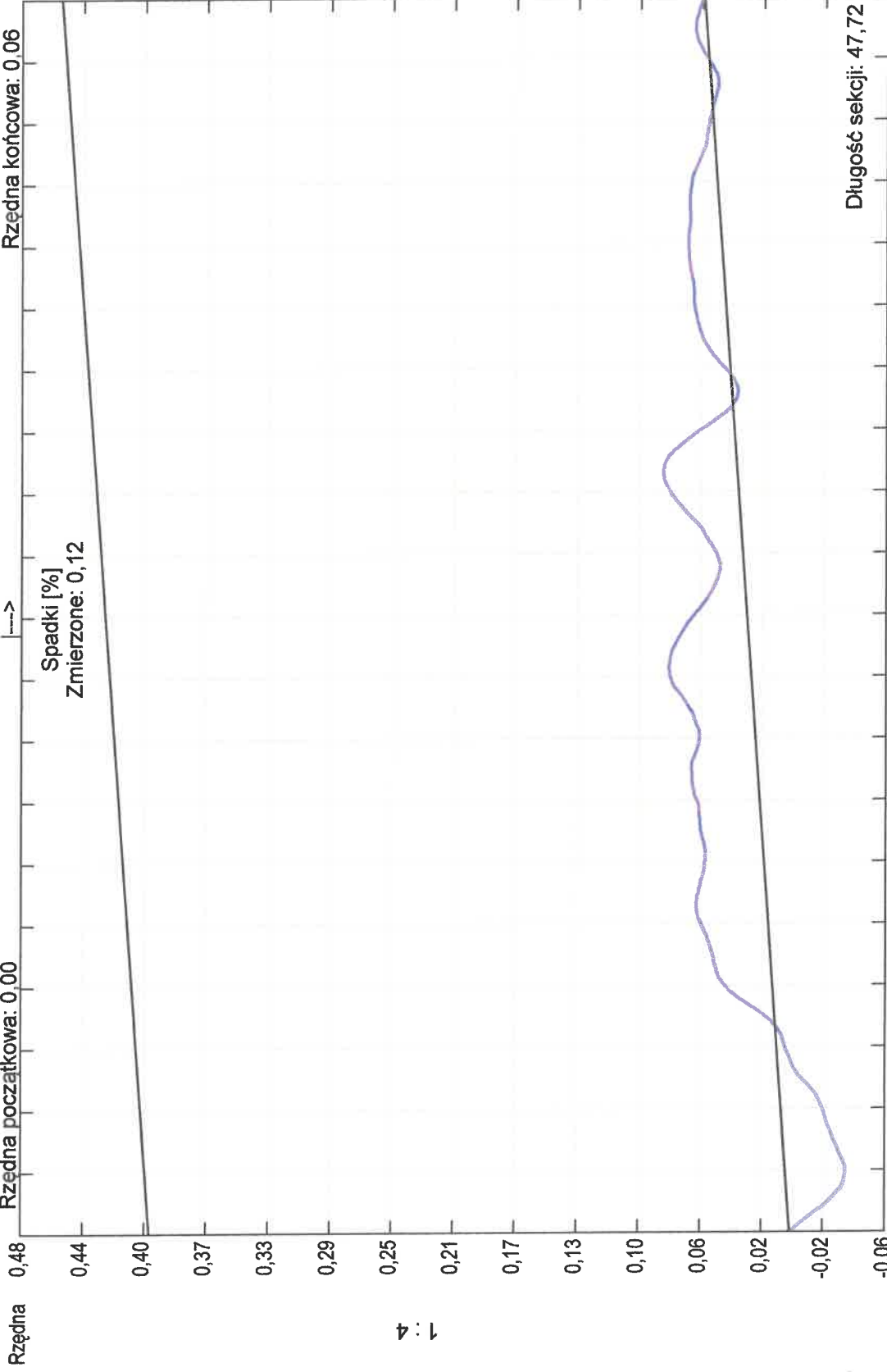
S8

Rzędna początkowa: 0,00

S7

Rzędna końcowa: 0,06

Spadki [%]  
Zmierzone: 0,12



Obliczona rzędna

Rura

Kształt rury: Wysokość rury: 400,00 Szerokość rury: 0,00

## Raport z inspekcji

Data: <b>2022-04-14</b>	Praca nr:	Pogoda:	Operator:	Numer sekcji: <b>2</b>	Właściciel:
Obecny:	Pojazd:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:

Ulica od studni: <b>Strzykulska</b>	Mapa nr 1	Od studni: <b>S7</b>
Ulica do studni:	Mapa nr 2	Do studni: <b>S6a</b>
Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Wideo nr:	Długość sekcji: <b>49,45 m</b>
Dzielnica:	Nośnik nr 1:	Długość rury:

Powód inspekcji: <b>inspekcja kontrolna</b>	Kształt:
Rodzaj sekcji:	Średnica/Wysokość: <b>400 mm</b>
Rok ułożenia:	Materiał: <b>Kamionka-regularny ukl.</b>
Materiał okładziny:	Długość inspekcji:

Uwagi:

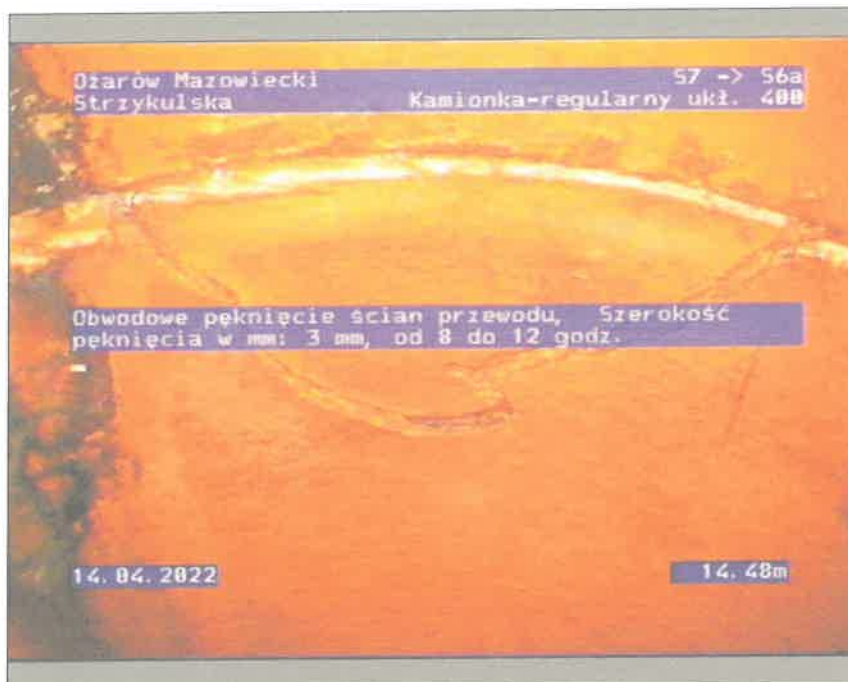
1:390	Pozycja	Obserwacja	Zdjęcie
	0.00	Węzeł początkowy, Studzienka wiazowa, S7	
	14.48	Obwodowe pęknięcie ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 3 mm, od 8 do 12 godz.	2_1_2_14042022_095358_A.J PG
	49.45	Węzeł końcowy, Studzienka wiazowa, S6a	

STR no def	STR peak	STR mean	STR total	STR grade	SER no def	SER peak	SER mean	SER total	SER grade
------------	----------	----------	-----------	-----------	------------	----------	----------	-----------	-----------



## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykułska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>2</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 2\_1\_2\_14042022\_095358\_A.JPG  
14,48m, Obwodowe pęknięcie ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 3 mm, od 8 do 12 godz.

Sekcja: 2

Inspekcja: Ożarów Mazowiecki Strzykulska

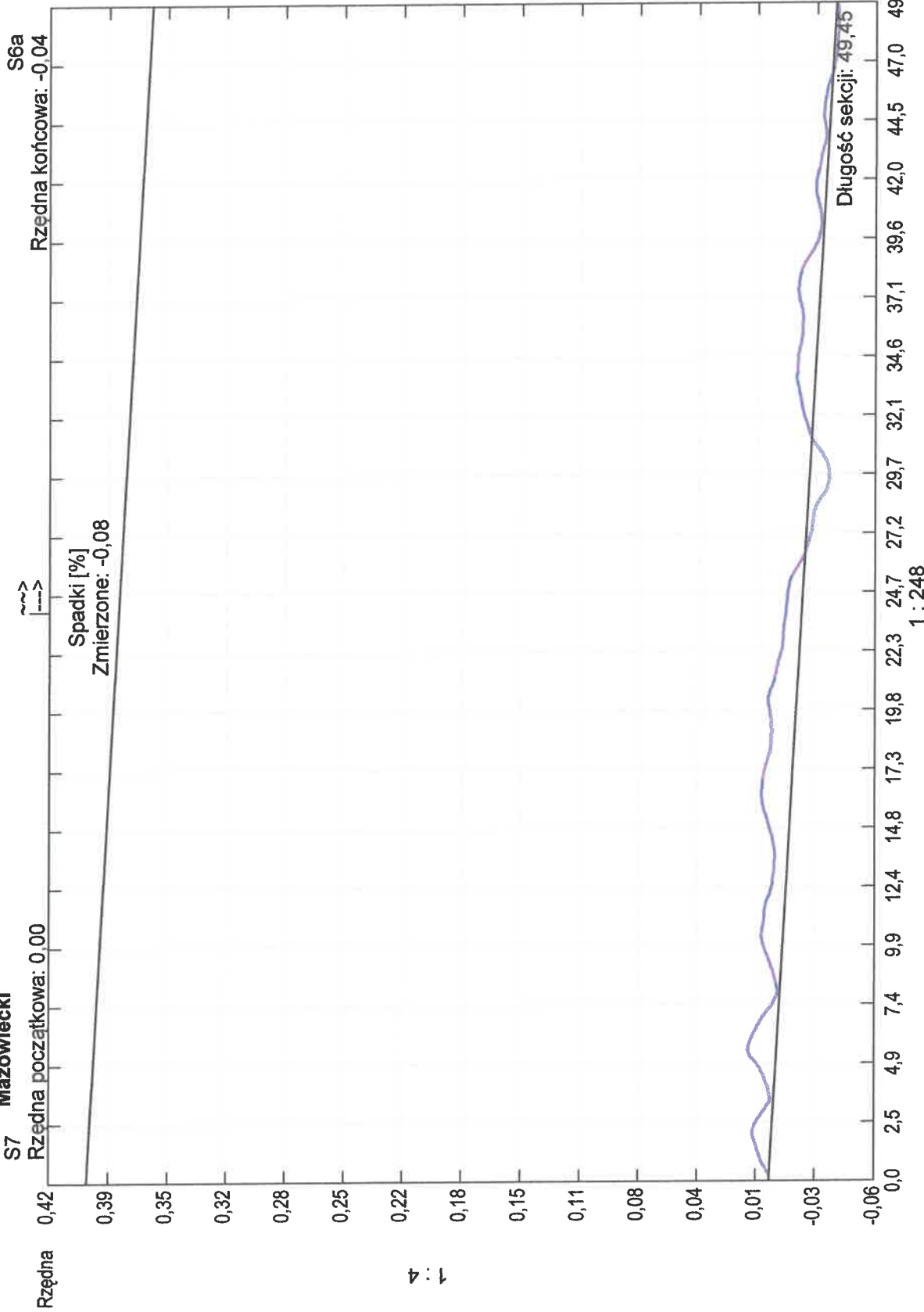
Miasto: Ożarów

Ulica: Strzykulska

Data: 2022-04-14

Operator:

S7 Mazowiecki



Kształt rury: Wysokość rury: 400,00 Szerokość rury: 0,00

Obliczona rzędna

Rura

## Raport z inspekcji

Data: 2022-04-14	Praca nr:	Pogoda:	Operator:	Numer sekcji: 3	Właściciel:
Obecny:	Pojazd:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:

Ulica od studni: Strzykulska	Mapa nr 1	Od studni: S6a
Ulica do studni:	Mapa nr 2	Do studni: S6
Miasto: Ożarów Mazowiecki	Wideo nr:	Długość sekcji: 35,17 m
Dzielnica:	Nośnik nr 1:	Długość rury:

Powód inspekcji: inspekcja kontrolna	Kształt:
Rodzaj sekcji:	Średnica/Wysokość: 400 mm
Rok ułożenia:	Materiał: Kamionka-regulamy ukt.
Materiał okładziny:	Długość inspekcji:

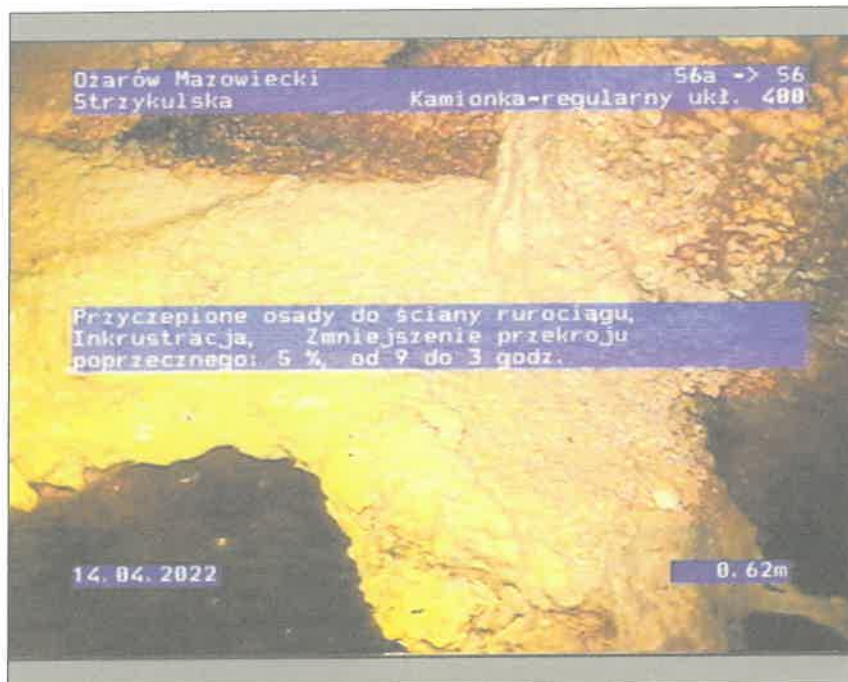
Uwagi:

1:285	Pozycja	Obserwacja	Zdjęcie
	0.00	Węzeł początkowy, Studzienka włączowa, S6a	
	0.62	Przyczepione osady do ściany rurociągu, Inkrustacja, Zmniejszenie przekroju poprzecznego: 5 %, od 9 do 3 godz.	3_1_2_14042022_095944_A.J PG
	3.44	Przyczepione osady do ściany rurociągu, Inkrustacja, Zmniejszenie przekroju poprzecznego: 3 %, od 9 do 3 godz.	3_1_3_14042022_100032_A.J PG
	35.17	Węzeł końcowy, Studzienka włączowa, S6	

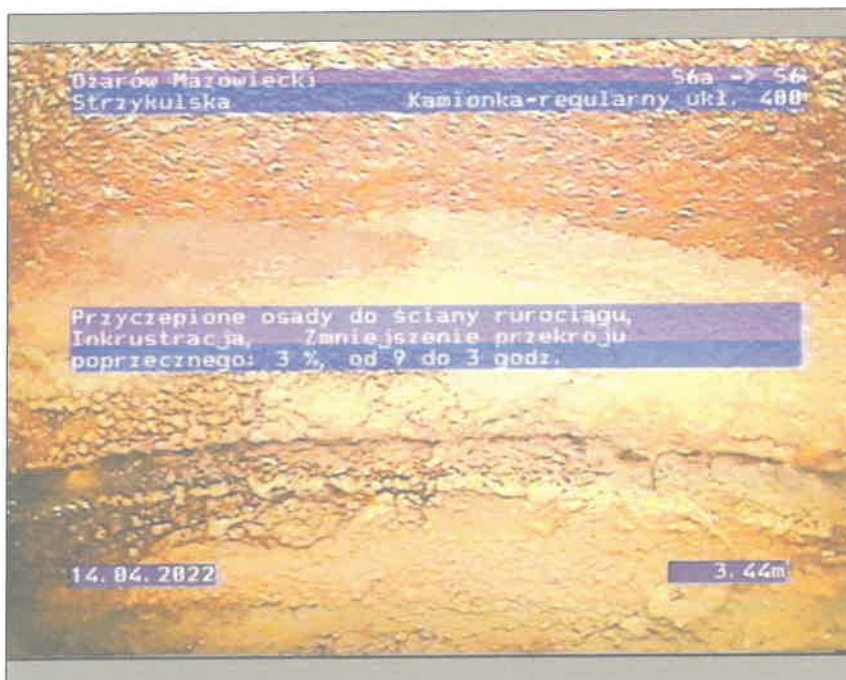
STR no def	STR peak	STR mean	STR total	STR grade	SER no def	SER peak	SER mean	SER total	SER grade
------------	----------	----------	-----------	-----------	------------	----------	----------	-----------	-----------

## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykulska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>3</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 3\_1\_2\_14042022\_095944\_A.JPG  
 0,62m, Przyczepione osady do ściany rurociągu, Inkrustacja, Zmniejszenie przekroju poprzecznego: 5 %, od 9 do 3 godz.



Zdjęcie: 3\_1\_3\_14042022\_100032\_A.JPG  
 3,44m, Przyczepione osady do ściany rurociągu, Inkrustacja, Zmniejszenie przekroju poprzecznego: 3 %, od 9 do 3 godz.

Sekcja: 3

Inspekcja: Ożarów Mazowiecki Strzykulska

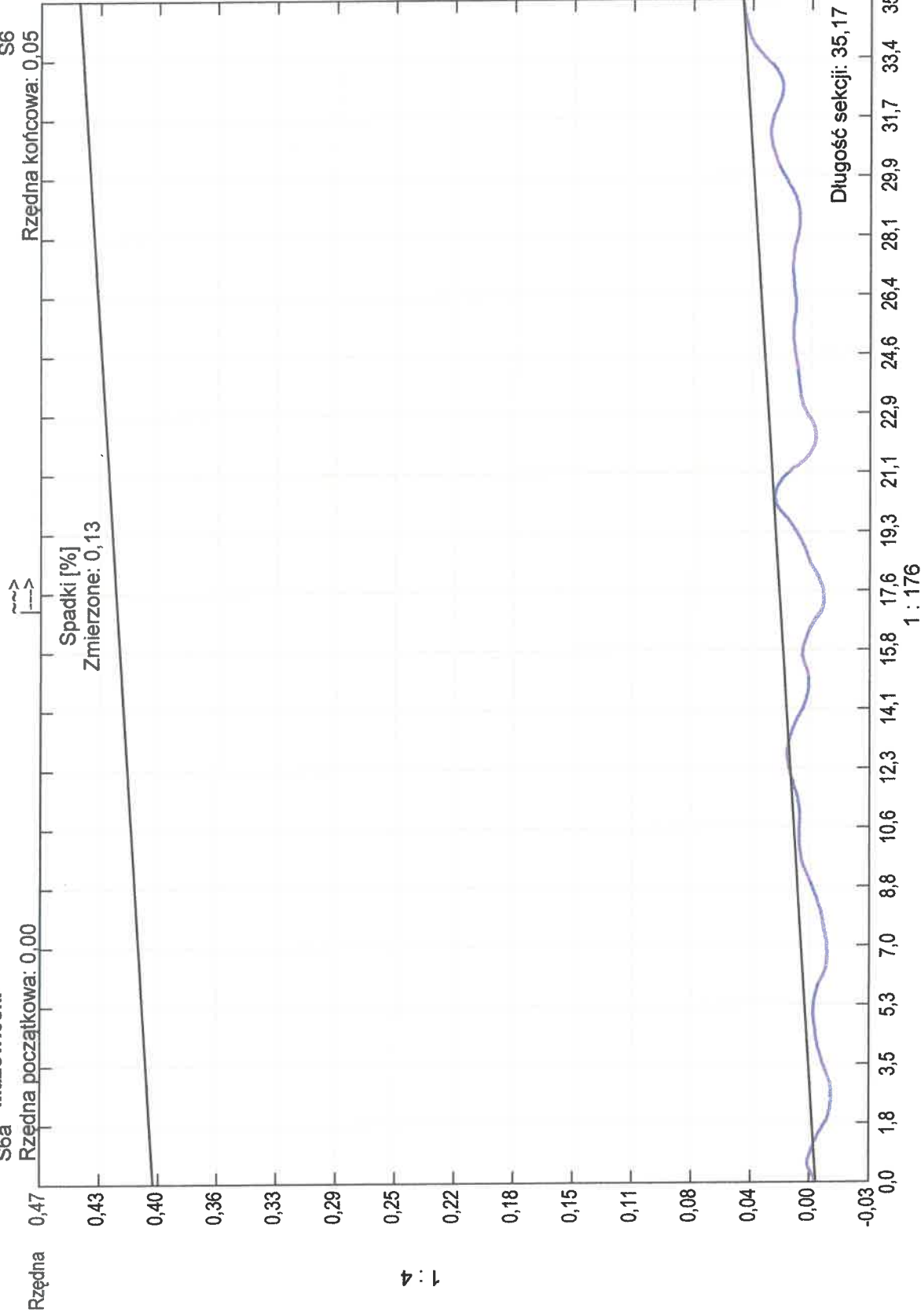
Miasto: Ożarów

Ulica: Strzykulska

Data: 2022-04-14

Operator:

S6a



Obliczona rzędna

Rura

Kształt rury: Wysokość rury: 400,00 Szerokość rury: 0,00

## Raport z inspekcji

Data: <b>2022-04-14</b>	Praca nr:	Pogoda:	Operator:	Numer sekcji: <b>4</b>	Właściciel:
Obecny:	Pojazd:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:

Ulica od studni: <b>Strzykulska</b>	Mapa nr 1	Od studni: <b>S6</b>
Ulica do studni:	Mapa nr 2	Do studni: <b>S5a</b>
Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Wideo nr:	Długość sekcji: <b>16,37 m</b>
Dzielnica:	Nośnik nr 1:	Długość rury:

Powód inspekcji: <b>inspekcja kontrolna</b>	Kształt:
Rodzaj sekcji:	Średnica/Wysokość: <b>400 mm</b>
Rok ułożenia:	Materiał: <b>Kamionka-regulamy ukt.</b>
Materiał okładziny:	Długość inspekcji:

Uwagi:

1:135	Pozycja	Obserwacja	Zdjęcie						
		Węzeł początkowy, Studzienka włączowa, S6							
		Wiele pęknięć ścian przewodu. Szerokość pęknięcia w mm: 5 mm, od 8 do 4 godz.							
		Węzeł końcowy, Studzienka włączowa, S5a							
STR no def	STR peak	STR mean	STR total	STR grade	SER no def	SER peak	SER mean	SER total	SER grade

## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykulska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>4</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 4\_1\_2\_14042022\_122150\_A.JPG

10,7m, Wiele pęknięć ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 5 mm, od 8 do 4 godz.

Sekcja: 4

Inspekcja: Ożarów Mazowiecki Strzykulska

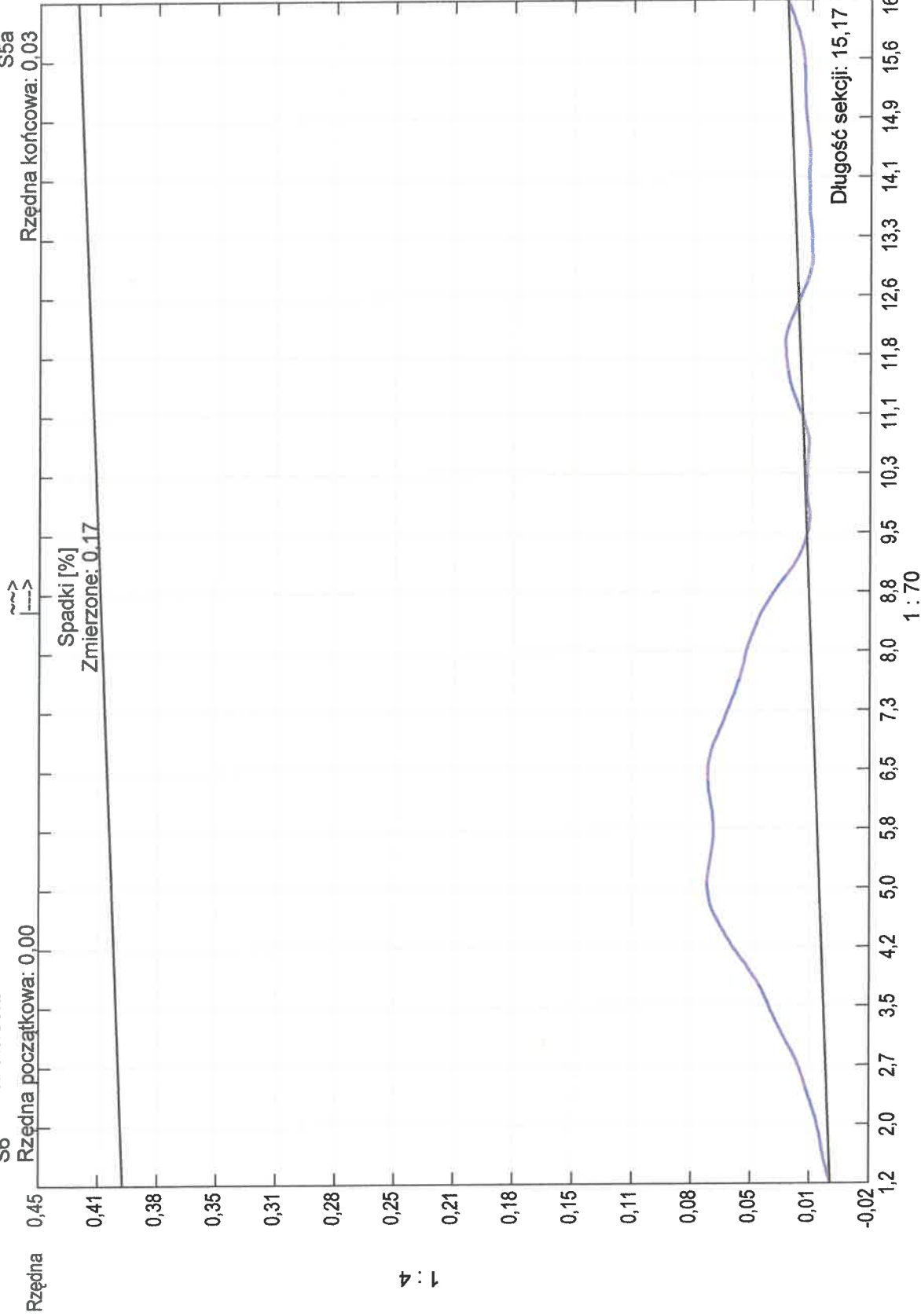
Miasto: Ożarów

Ulica: Strzykulska

Data: 2022-04-14

Operator:

S6 Mazowiecki



Kształt rury: Wysokość rury: 400,00 Szerokość rury: 0,00

Obliczona rzędna

Rura



## Raport z inspekcji

Data: <b>2022-04-14</b>	Praca nr:	Pogoda:	Operator:	Numer sekcji: <b>5</b>	Właściciel:
Obecny:	Pojazd:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:

Ulica od studni: <b>Strzykulska</b>	Mapa nr 1	Od studni: <b>S5a</b>
Ulica do studni:	Mapa nr 2	Do studni: <b>S5</b>
Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Wideo nr:	Długość sekcji: <b>50,91 m</b>
Dzielnica:	Nośnik nr 1:	Długość rury:

Powód inspekcji: <b>inspekcja kontrolna</b>	Kształt:
Rodzaj sekcji:	Średnica/Wysokość: <b>400 mm</b>
Rok ułożenia:	Materiał: <b>Kamionka-regulamy ukt.</b>
Materiał okładziny:	Długość inspekcji:

Uwagi:

1:405	Pozycja	Obserwacja	Zdjęcie	
	<b>S5a</b>	0.00	Węzeł początkowy, Studzienka włączowa, S5a	
		49.18	Infiltracja, Pocenie przewodu, wolny wstęp wody, brak widocznych kropli, od 10 do 5 godz.	5_1_2_14042022_122823_A.J PG
	<b>S5</b>	50.91	Węzeł końcowy, Studzienka włączowa, S5	

STR no def	STR peak	STR mean	STR total	STR grade	SER no def	SER peak	SER mean	SER total	SER grade
------------	----------	----------	-----------	-----------	------------	----------	----------	-----------	-----------

## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykulska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>5</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 5\_1\_2\_14042022\_122823\_A.JPG

49,18m, Infiltracja, Pocenie przewodu, wolny wstęp wody, brak widocznych kropli, od 10 do 5 godz.

Sekcja: 5

Inspekcja Ożarów Mazowiecki Strzykulska

Miasto: Ożarów

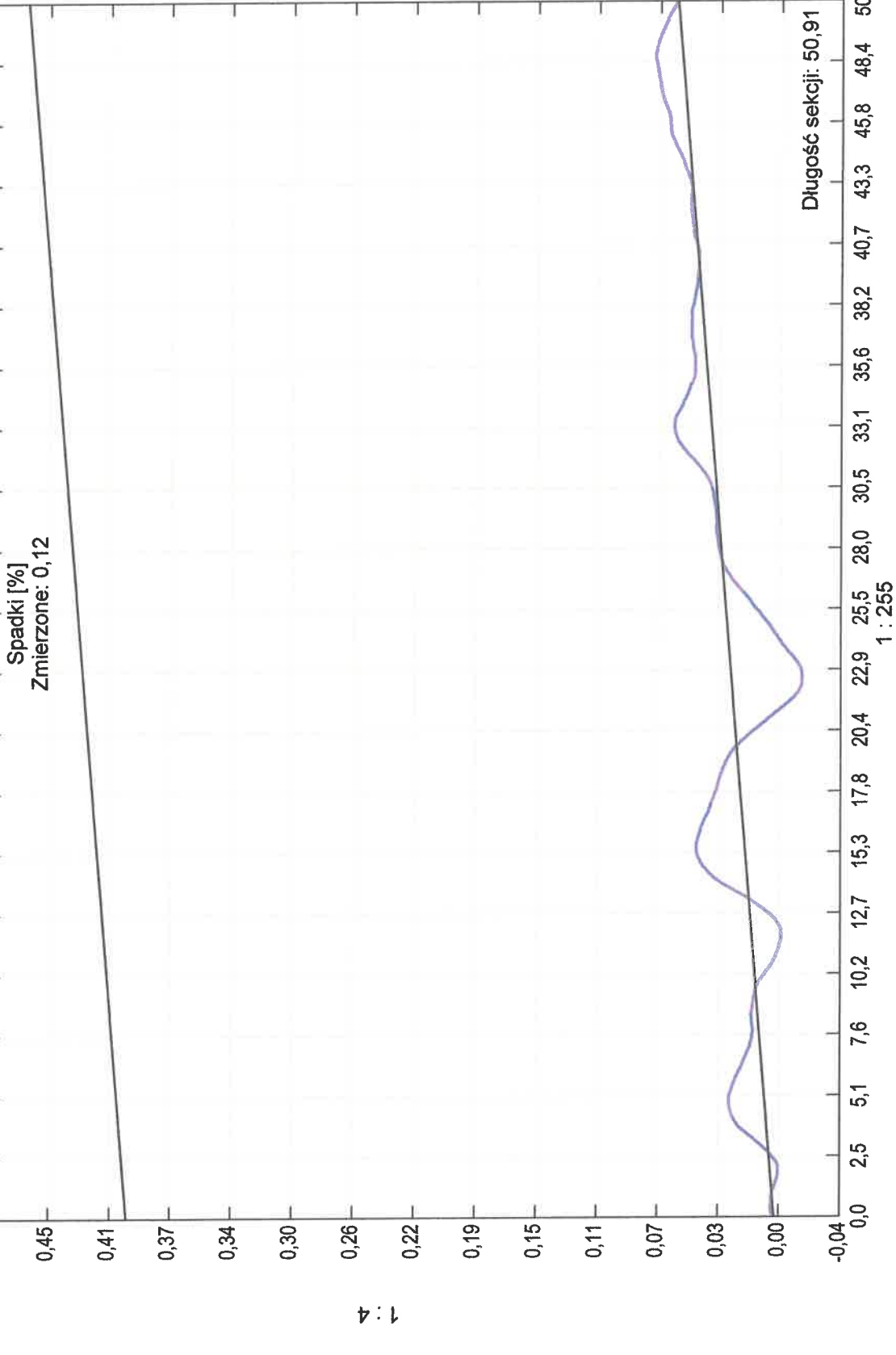
Ulica: Strzykulska

S5a Mazowiecki

Data: 2022-04-14

Operator: S5

Rzędna początkowa: 0,00 Rzędna końcowa: 0,06



Obliczona rzędna

Rura

Kształt rury: Wysokość rury: 400,00 Szerokość rury: 0,00

## Raport z inspekcji

Data: 2022-04-14	Praca nr:	Pogoda:	Operator:	Numer sekcji: 6	Właściciel:
Obecny:	Pojazd:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:

Ulica od studni: Strzykulska	Mapa nr 1	Od studni: S5
Ulica do studni:	Mapa nr 2	Do studni: S4a
Miasto: Ożarów Mazowiecki	Wideo nr:	Długość sekcji: 45,97 m
Dzielnica:	Nośnik nr 1:	Długość rury:

Powód inspekcji: inspekcja kontrolna	Kształt:
Rodzaj sekcji:	Średnica/Wysokość: 400 mm
Rok ułożenia:	Materiał: Kamionka-regularny ukt.
Materiał okładziny:	Długość inspekcji:

Uwagi:

1:375	Pozycja	Obserwacja	Zdjęcie
	0,00	Węzeł początkowy, Studzienka wiazowa, S5	
	3,78	Infiltracja, Kapanie, od 10 do 2 godz.	6_1_2_14042022_123006_A.J PG
	5,37	Przyczepione osady do ściany rurociągu, Tłuszcz, Zmniejszenie przekroju poprzecznego: 5 %, od 10 do 2 godz.	6_1_3_14042022_123036_A.J PG
	11,53	Przyczepione osady do ściany rurociągu, Tłuszcz, Zmniejszenie przekroju poprzecznego: 5 %, od 9 do 3 godz.	6_1_4_14042022_123126_A.J PG
	17,39	Infiltracja, Kapanie, od 8 do 3 godz.	6_1_5_14042022_123215_A.J PG
	22,12	Przyczepione osady do ściany rurociągu, Tłuszcz, Zmniejszenie przekroju poprzecznego: 5 %, od 10 do 2 godz.	6_1_6_14042022_123311_A.J PG
	24,96	Infiltracja, Pocenie przewodu, wolny wstęp wody, brak widocznych kropli, od 9 do 3 godz.	6_1_7_14042022_123348_A.J PG
	31,11	Infiltracja, Ciągły napływ, od 8 do 1 godz.	6_1_8_14042022_123819_A.J PG
	34,24	Infiltracja, Ciągły napływ, od 9 do 3 godz.	6_1_9_14042022_123850_A.J PG
	35,63	Przyczepione osady do ściany rurociągu, Tłuszcz, Zmniejszenie przekroju poprzecznego: 2 %, od 9 do 3 godz.	6_1_10_14042022_123913_A. JPG
	40,16	Wiele pęknięć ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 5 mm, od 12 do 12 godz. / infiltracja	6_1_11_14042022_124008_A. JPG
	41,03	Orientacja deformacji pozioma, szerokość przewodu została zredukowana Procentowa zmiana średnicy: 5 %, od 12 do 12 godz.	6_1_12_14042022_124030_A. JPG
	45,97	Węzeł końcowy, Studzienka wiazowa, S4a	

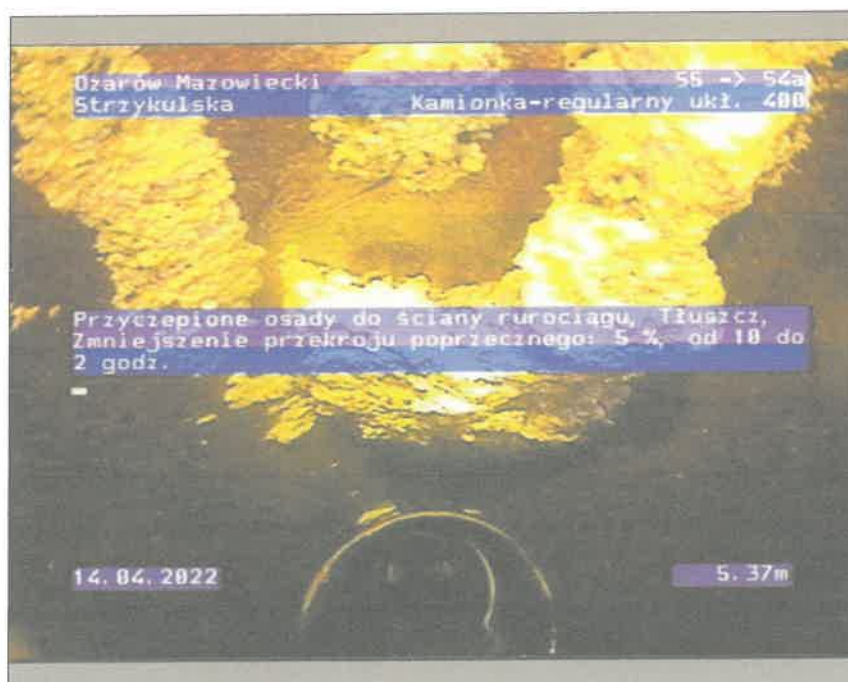
STR no def	STR peak	STR mean	STR total	STR grade	SER no def	SER peak	SER mean	SER total	SER grade
------------	----------	----------	-----------	-----------	------------	----------	----------	-----------	-----------

## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykulska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>6</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



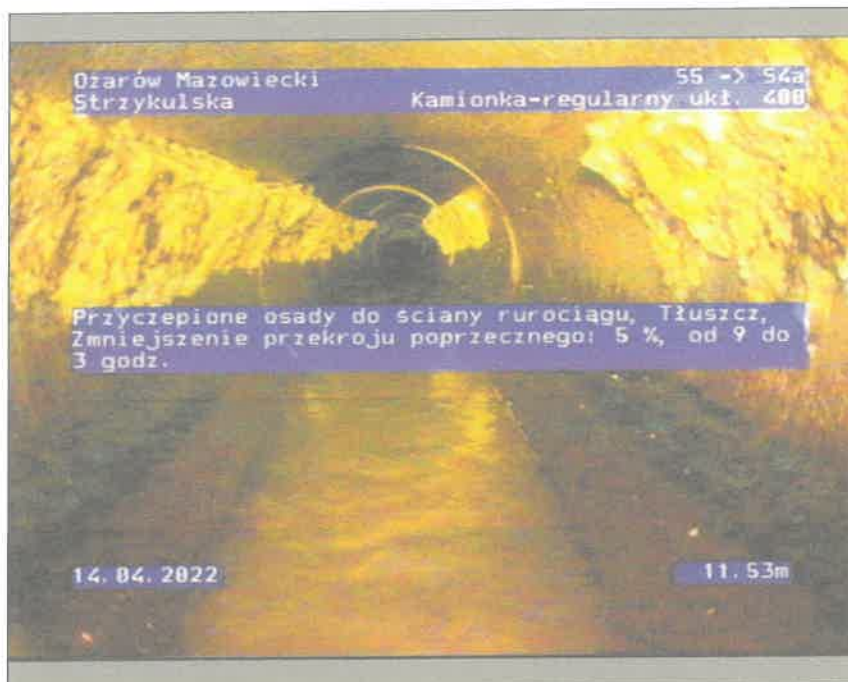
Zdjęcie: 6\_1\_2\_14042022\_123006\_A.JPG  
 3,78m, Infiltracja, Kapanie, od 10 do 2 godz.



Zdjęcie: 6\_1\_3\_14042022\_123036\_A.JPG  
 5,37m, Przyczepione osady do ściany rurociągu, Tłuszcz, Zmniejszenie przekroju poprzecznego: 5 %, od 10 do 2 godz.

## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykulska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>6</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 6\_1\_4\_14042022\_123126\_A.JPG  
11,53m, Przyczepione osady do ściany rurociągu, Tłuszcz, Zmniejszenie przekroju poprzecznego: 5 %, od 9 do 3 godz.



Zdjęcie: 6\_1\_5\_14042022\_123215\_A.JPG  
17,39m, Infiltracja, Kapanie, od 8 do 3 godz.

## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykulska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>6</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 6\_1\_6\_14042022\_123311\_A.JPG

22,12m, Przyczepione osady do ściany rurociągu, Tłuszcz, Zmniejszenie przekroju poprzecznego: 5 %, od 10 do 2 godz.



Zdjęcie: 6\_1\_7\_14042022\_123348\_A.JPG

24,96m, Infiltracja, Pocenie przewodu, wolny wstęp wody, brak widocznych kropli, od 9 do 3 godz.

## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykulska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>6</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 6\_1\_8\_14042022\_123819\_A.JPG  
 31,11m, Infiltracja, Ciągły napływ, od 8 do 1 godz.



Zdjęcie: 6\_1\_9\_14042022\_123850\_A.JPG  
 34,24m, Infiltracja, Ciągły napływ, od 9 do 3 godz.

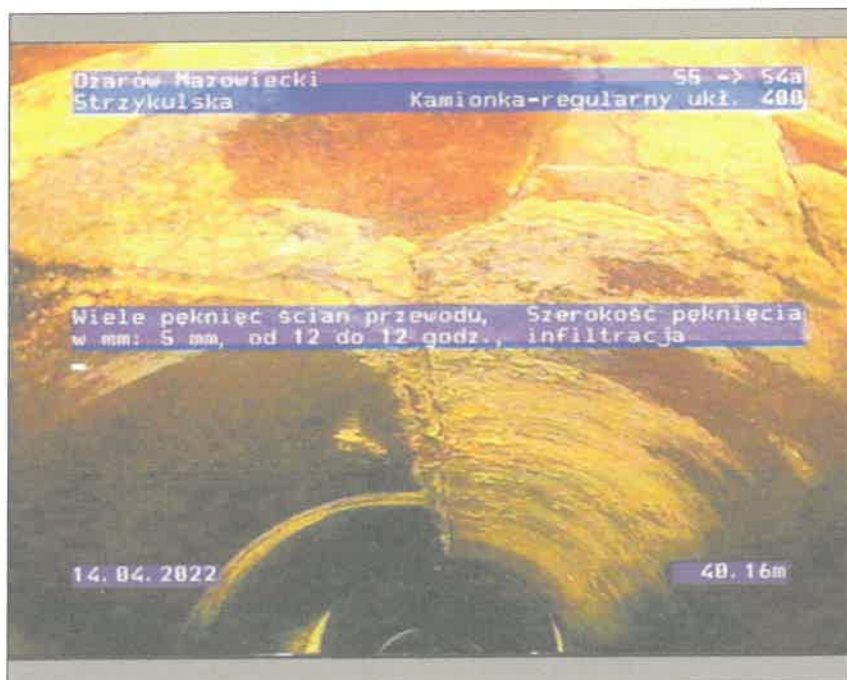


## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykułska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>6</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 6\_1\_10\_14042022\_123913\_A.JPG  
 35,63m, Przyczepione osady do ściany rurociągu, Tłuszcz, Zmniejszenie przekroju poprzecznego: 2 %, od 9 do 3 godz.



Zdjęcie: 6\_1\_11\_14042022\_124008\_A.JPG  
 40,16m, Wiele pęknięć ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 5 mm, od 12 do 12 godz.

## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykulska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>6</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 6\_1\_12\_14042022\_124030\_A.JPG  
41,03m, Orientacja deformacji pozioma, szerokość przewodu została zredukowana Procentowa zmiana średnicy: 5 %, od 12 do 12 godz.

Sekcja: 6

Inspekcja: Ożarów Mazowiecki Strzykulska

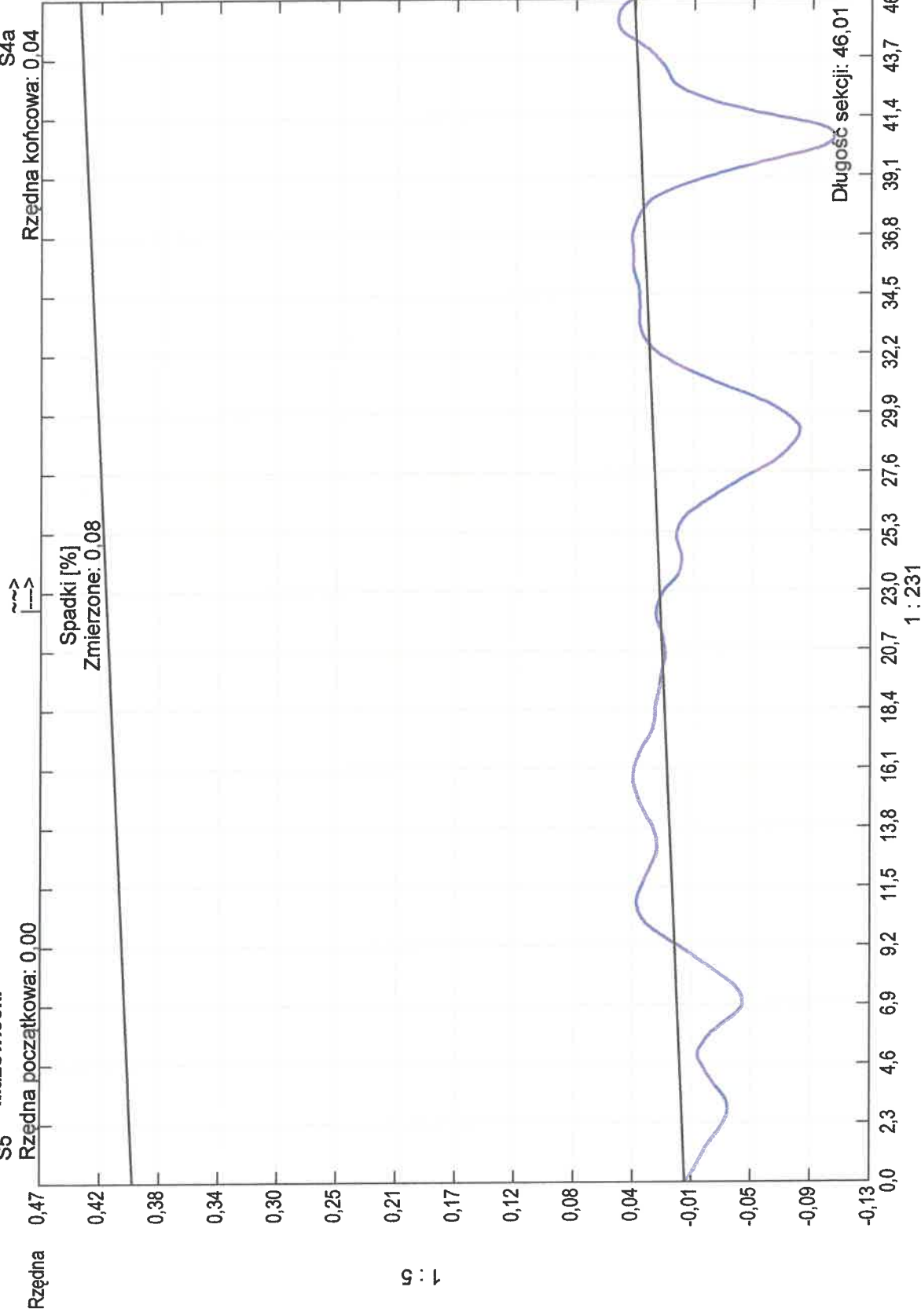
Miasto: Ożarów

Ulica: Strzykulska

Data: 2022-04-14

Operator:

S5 Mazowiecki



Kształt rury: Wysokość rury: 400,00 Szerokość rury: 0,00

## Raport z inspekcji

Data: 2022-04-14	Praca nr:	Pogoda:	Operator:	Numer sekcji: 7	Właściciel:
Obecny:	Pojazd:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:

Ulica od studni: Strzykulska	Mapa nr 1	Od studni: S4a
Ulica do studni:	Mapa nr 2	Do studni: S4
Miasto: Ożarów Mazowiecki	Wideo nr:	Długość sekcji: 15,74 m
Dzielnica:	Nośnik nr 1:	Długość rury:

Powód inspekcji: inspekcja kontrolna	Kształt:
Rodzaj sekcji:	Średnica/Wysokość: 400 mm
Rok ułożenia:	Materiał: Kamionka-regulamy ukt.
Materiał okładziny:	Długość inspekcji:

Uwagi:

1:135	Pozycja	Obserwacja	Zdjęcie
	0.00	Węzeł początkowy, Studzienka włączowa, S4a	
	1.83	Wiele pęknięć ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 5 mm, od 9 do 3 godz. / 5infiltracja	7_1_2_14042022_124238_A.J PG
	2.03	Przyczepione osady do ściany rurociągu, Tłuszcz, Zmniejszenie przekroju poprzecznego: 5 %, od 9 do 3 godz.	7_1_3_14042022_124257_A.J PG
	8.57	Wiele pęknięć ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 2 mm, od 12 do 12 godz.	7_1_4_14042022_124356_A.J PG
	11.25	Infiltracja, Ciągły napływ, od 3 do 8 godz.	7_1_5_14042022_124446_A.J PG
	15.74	Węzeł końcowy, Studzienka włączowa, S4	

STR no def	STR peak	STR mean	STR total	STR grade	SER no def	SER peak	SER mean	SER total	SER grade

## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykulska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>7</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



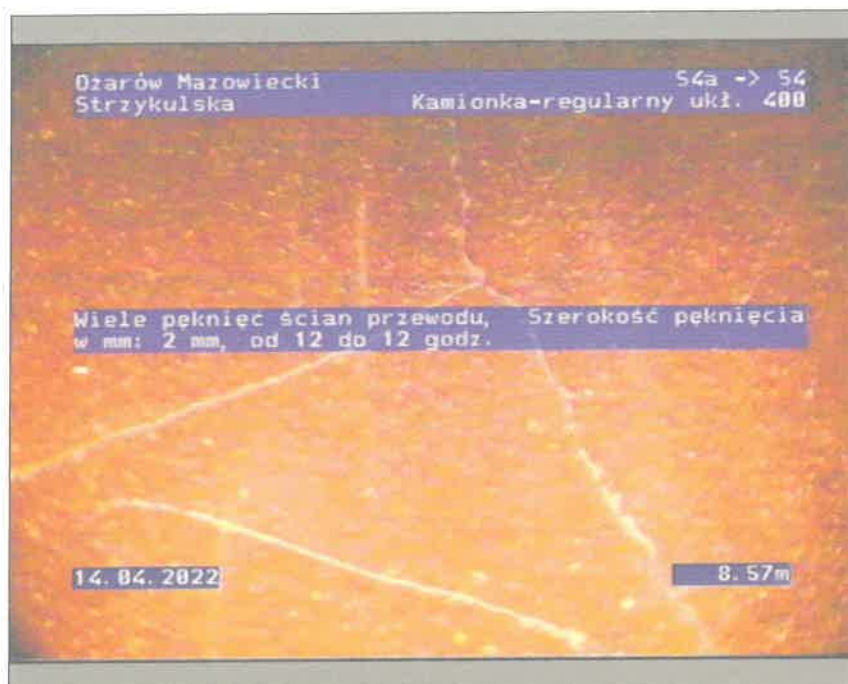
Zdjęcie: 7\_1\_2\_14042022\_124238\_A.JPG  
 1,83m, Wiele pęknięć ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 5 mm, od 9 do 3 godz.



Zdjęcie: 7\_1\_3\_14042022\_124257\_A.JPG  
 2,03m, Przyczepione osady do ściany rurociągu, Tłuszcz, Zmniejszenie przekroju poprzecznego: 5 %, od 9 do 3 godz.

## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykulska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>7</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 7\_1\_4\_14042022\_124356\_A.JPG  
 8,57m, Wiele pęknięć ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 2 mm, od 12 do 12 godz.



Zdjęcie: 7\_1\_5\_14042022\_124446\_A.JPG  
 11,25m, Infiltracja, Ciągły napływ, od 3 do 8 godz.

Sekcja: 7

Inspekcja: Ożarów Mazowiecki Strzykulska

Miasto: Ożarów

Ulica: Strzykulska

Data: 2022-04-14

Operator:

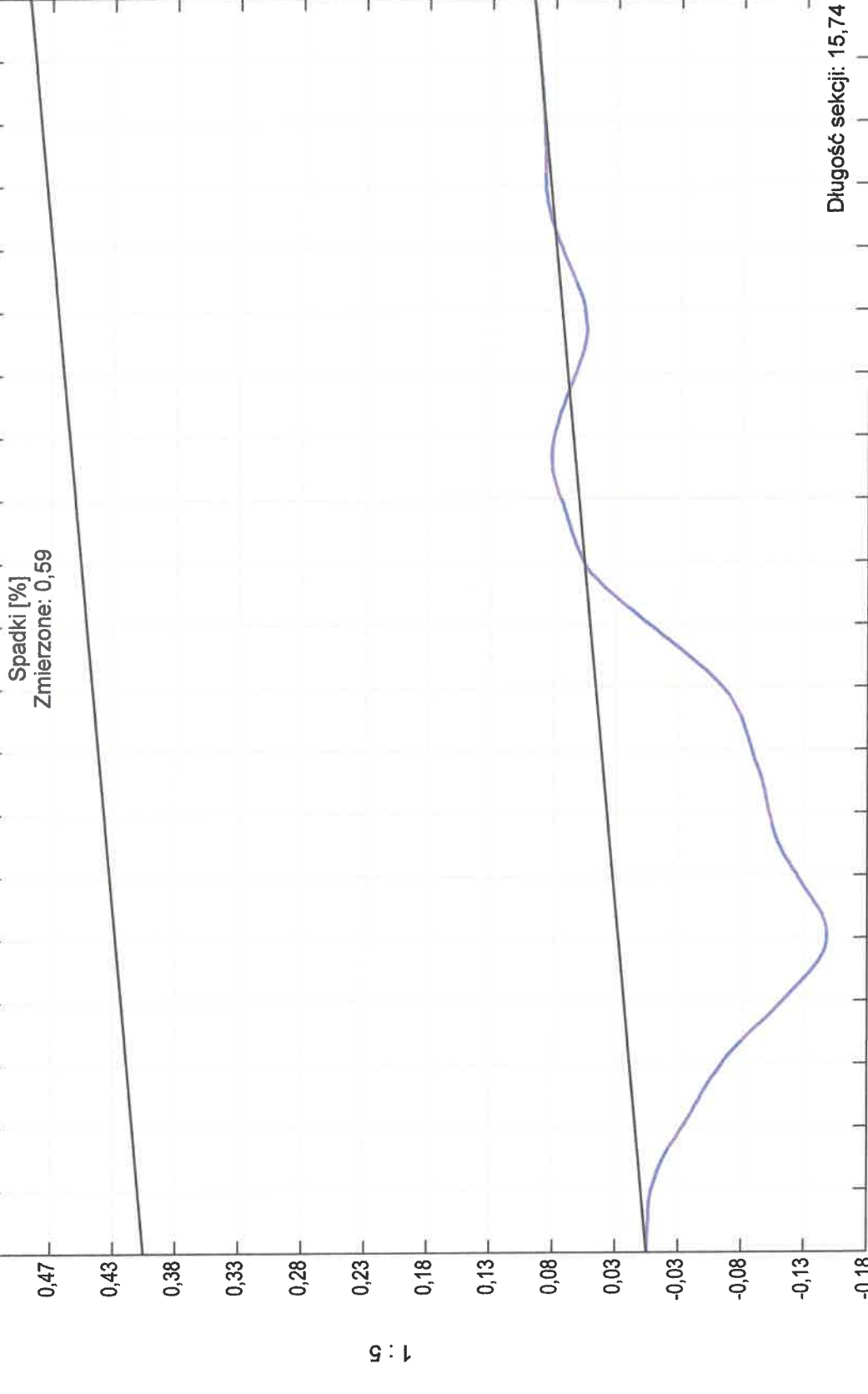
S4a

S4

Rzędna początkowa: 0,00

Rzędna końcowa: 0,09

~>



Kształt rury: Wysokość rury: 400,00 Szerokość rury: 0,00

Obliczona rzędna

Rura

## Raport z inspekcji

Data: 2022-04-14	Praca nr:	Pogoda:	Operator:	Numer sekcji: 8	Właściciel:
Obecny:	Pojazd:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:

Ulica od studni: <b>Strzykulska</b>	Mapa nr 1	Od studni: <b>S4</b>
Ulica do studni:	Mapa nr 2	Do studni: <b>S3a</b>
Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Wideo nr:	Długość sekcji: <b>37,27 m</b>
Dzielnica:	Nośnik nr 1:	Długość rury:

Powód inspekcji: <b>inspekcja kontrolna</b>	Kształt:
Rodzaj sekcji:	Średnica/Wysokość: <b>400 mm</b>
Rok ułożenia:	Materiał: <b>Kamionka-regułamy ukt.</b>
Materiał okładziny:	Długość inspekcji:

Uwagi:

1:300	Pozycja	Obserwacja	Zdjęcie
	0.00	Węzeł początkowy, Studzienka włączowa, S4	
	28.85	Obwodowe pęknięcie ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 5 mm, od 1 do 4 godz.	8_1_2_14042022_125638_A.J PG
	37.27	Węzeł końcowy, Studzienka włączowa, S3a	

STR no def	STR peak	STR mean	STR total	STR grade	SER no def	SER peak	SER mean	SER total	SER grade
------------	----------	----------	-----------	-----------	------------	----------	----------	-----------	-----------



## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykulska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>8</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 8\_1\_2\_14042022\_125638\_A.JPG  
28,85m, Obwodowe pęknięcie ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 5 mm, od 1 do 4 godz.

Sekcja: 8

Inspekcja: Ożarów Mazowiecki Strzykulska

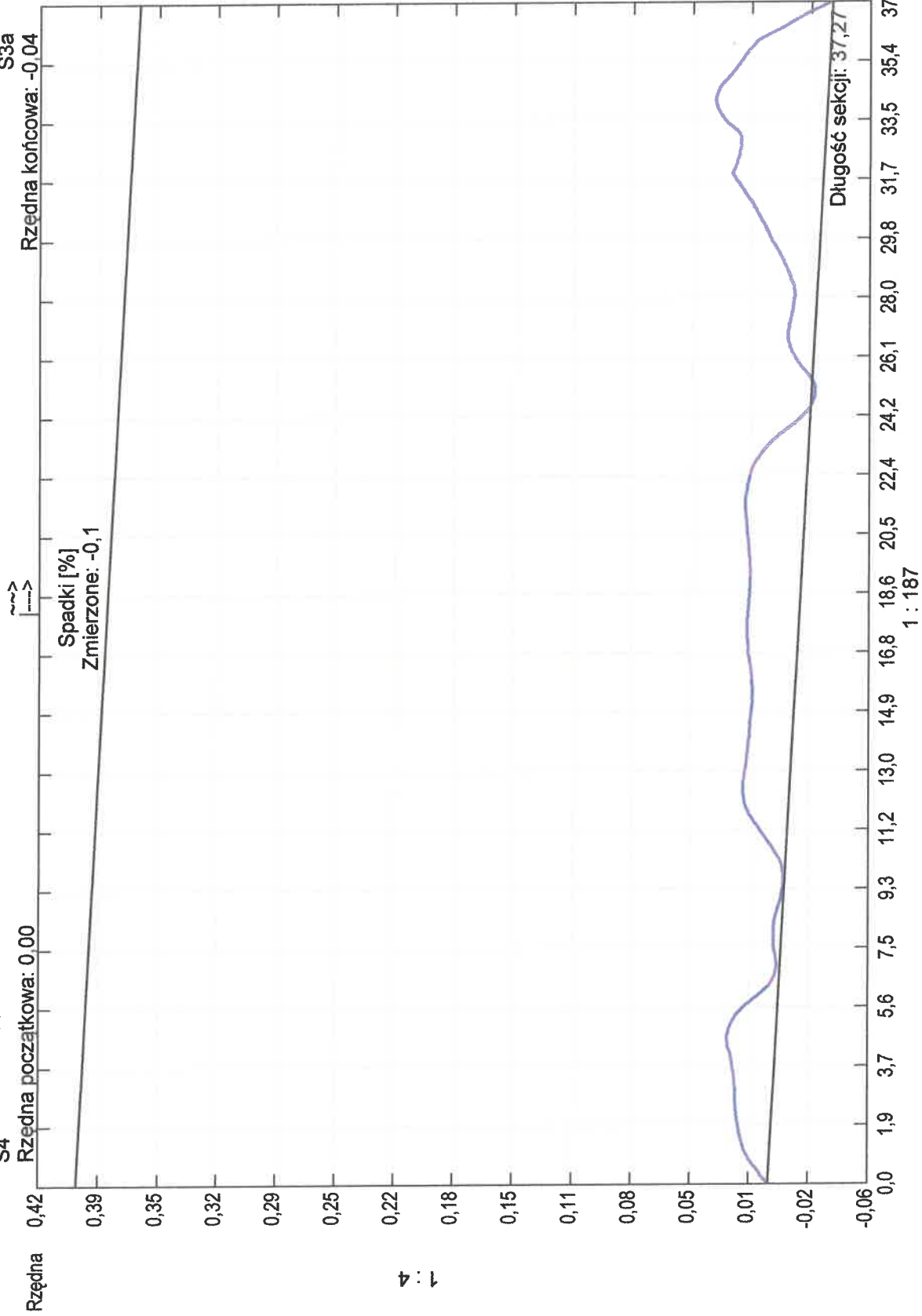
Miasto: Ożarów

Ulica: Strzykulska

Data: 2022-04-14

Operator:

S4 Mazowiecki



Obliczona rzędna

Rura

1 : 4

Kształt rury: Wysokość rury: 400,00 Szerokość rury: 0,00

## Raport z inspekcji

Data: <b>2022-04-14</b>	Praca nr:	Pogoda:	Operator:	Numer sekcji: <b>9</b>	Właściciel:
Obecny:	Pojazd:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:

Ulica od studni: <b>Strzykulska</b>	Mapa nr 1	Od studni: <b>S3a</b>
Ulica do studni:	Mapa nr 2	Do studni: <b>S3</b>
Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Wideo nr:	Długość sekcji: <b>11,68 m</b>
Dzielnica:	Nośnik nr 1:	Długość rury:

Powód inspekcji: <b>inspekcja kontrolna</b>	Kształt:
Rodzaj sekcji:	Średnica/Wysokość: <b>400 mm</b>
Rok ułożenia:	Materiał: <b>Kamionka-regulamy ukt.</b>
Materiał okładziny:	Długość inspekcji:

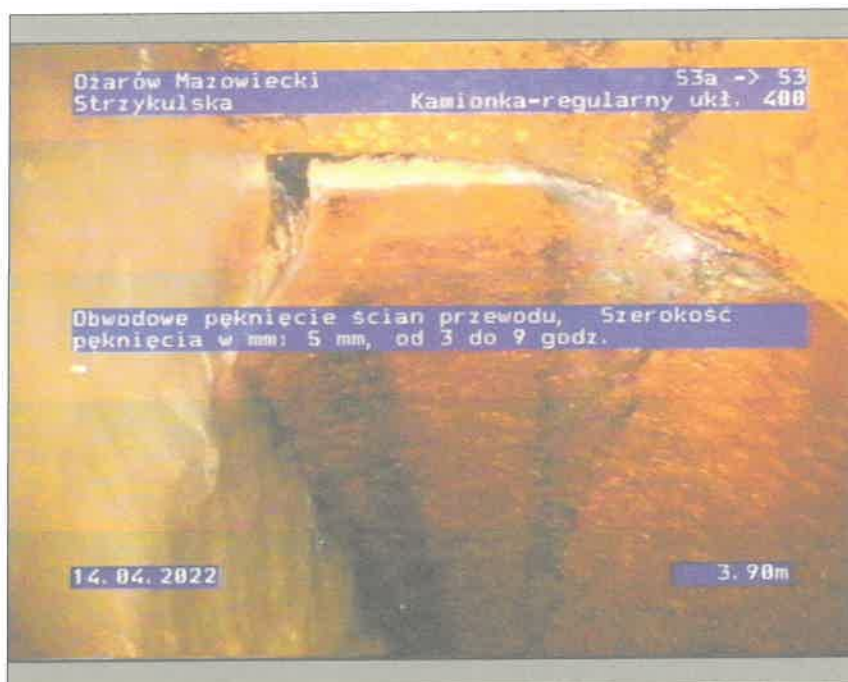
Uwagi:

1:105	Pozycja	Obserwacja	Zdjęcie
	0.00	Węzeł początkowy, Studzienka włączowa, S3a	
	3.90	Obwodowe pęknięcie ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 5 mm, od 3 do 9 godz.	9_1_2_14042022_130338_A.J PG
	11.68	Węzeł końcowy, Studzienka włączowa, S3	

STR no def	STR peak	STR mean	STR total	STR grade	SER no def	SER peak	SER mean	SER total	SER grade
------------	----------	----------	-----------	-----------	------------	----------	----------	-----------	-----------

## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykulska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>9</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	---------------------------	--------------



Zdjęcie: 9\_1\_2\_14042022\_130338\_A.JPG

3,9m, Obwodowe pęknięcie ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 5 mm, od 3 do 9 godz.

Sekcja: 9

Inspekcja: Ożarów Mazowiecki Strzykulska

Miasto: Ożarów

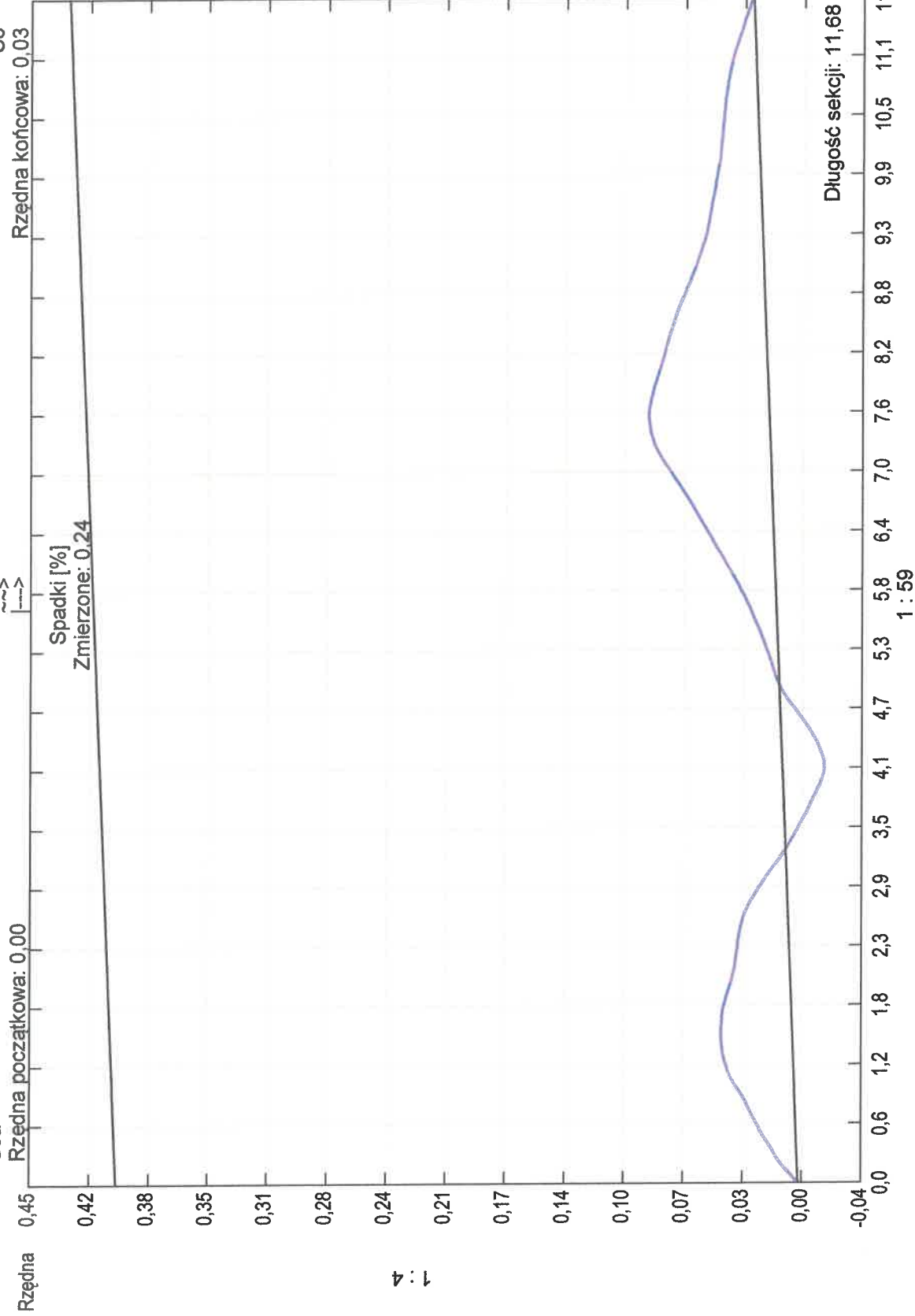
Ulica: Strzykulska

Data: 2022-04-14

Operator:

S3a

S3



Kształt rury: Wysokość rury: 400,00 Szerokość rury: 0,00

## Raport z inspekcji

Data: 2022-04-14	Praca nr:	Pogoda:	Operator:	Numer sekcji: 10	Właściciel:
Obecny:	Pojazd:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:

Ulica od studni: Strzykulska	Mapa nr 1	Od studni: S3
Ulica do studni:	Mapa nr 2	Do studni: S2
Miasto: Ożarów Mazowiecki	Wideo nr:	Długość sekcji: 27,53 m
Dzielnica:	Nośnik nr 1:	Długość rury:

Powód inspekcji: inspekcja kontrolna	Kształt:
Rodzaj sekcji:	Średnica/Wysokość: 400 mm
Rok ułożenia:	Materiał: Kamionka-regulamy ukł.
Materiał okładziny:	Długość inspekcji:

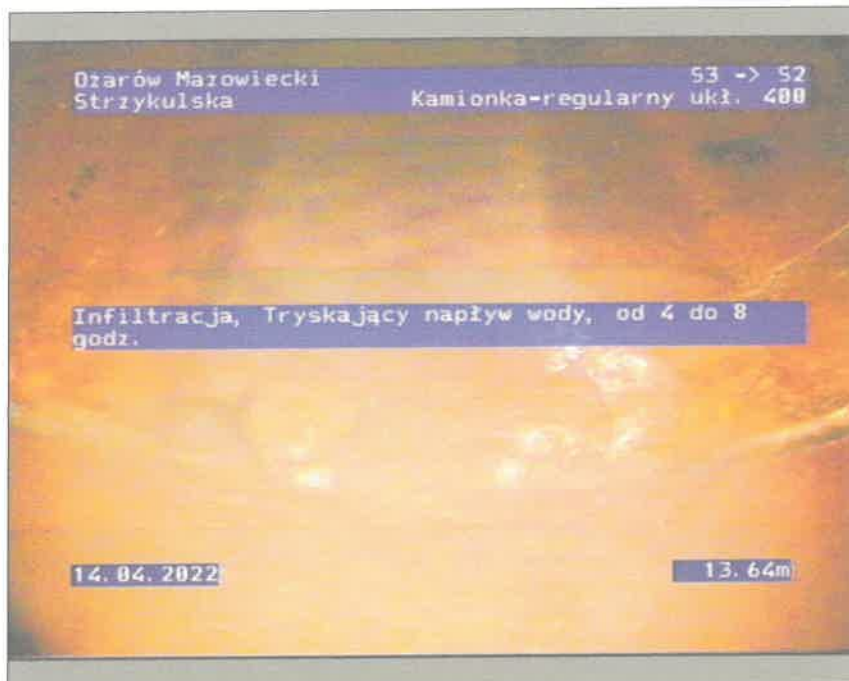
Uwagi:

1:225	Pozycja	Obserwacja	Zdjęcie
	0.00	Węzeł początkowy, Studzienka włączowa, S3	
	13.64	Infiltracja, Tryskający napływ wody, od 4 do 8 godz.	10_1_2_14042022_130649_A.JPG
	19.78	Infiltracja, Tryskający napływ wody, od 4 do 8 godz.	10_1_3_14042022_130739_A.JPG
	22.95	Infiltracja, Ciągły napływ, od 3 do 8 godz.	10_1_4_14042022_130815_A.JPG
	27.53	Węzeł końcowy, Studzienka włączowa, S2	

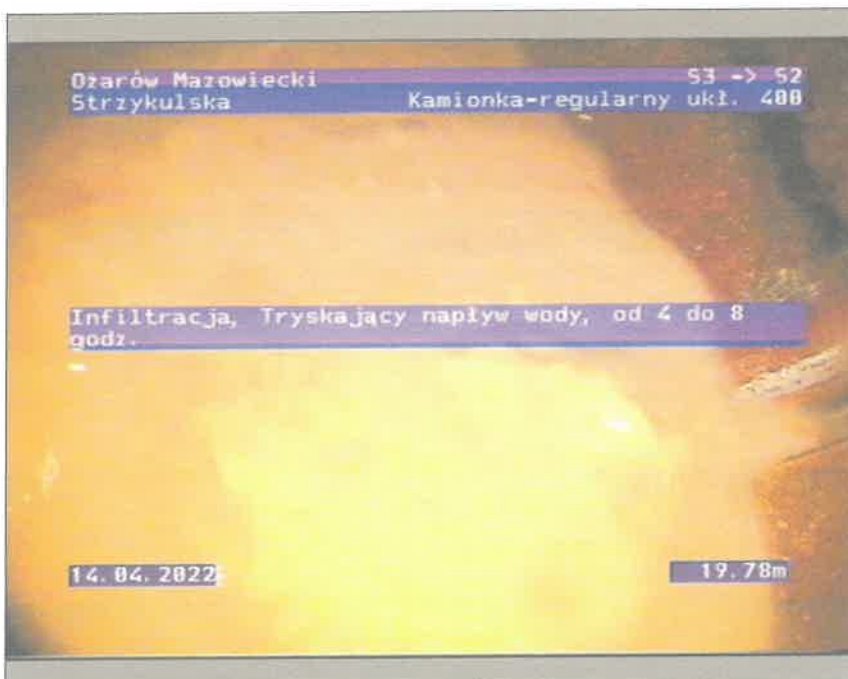
STR no def	STR peak	STR mean	STR total	STR grade	SER no def	SER peak	SER mean	SER total	SER grade
------------	----------	----------	-----------	-----------	------------	----------	----------	-----------	-----------

## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykulska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>10</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	----------------------------	--------------



Zdjęcie: 10\_1\_2\_14042022\_130649\_A.JPG  
13,64m, Infiltracja, Tryskający napływ wody, od 4 do 8 godz.



Zdjęcie: 10\_1\_3\_14042022\_130739\_A.JPG  
19,78m, Infiltracja, Tryskający napływ wody, od 4 do 8 godz.

## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykulska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>10</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	----------------------------	--------------



Zdjęcie: 10\_1\_4\_14042022\_130815\_A.JPG  
22,95m, Infiltracja, Ciągły napływ, od 3 do 8 godz.



Sekcja: 10

Inspekcja: Ożarów Mazowiecki Strzykulska

Miasto: Ożarów

Ulica: Strzykulska

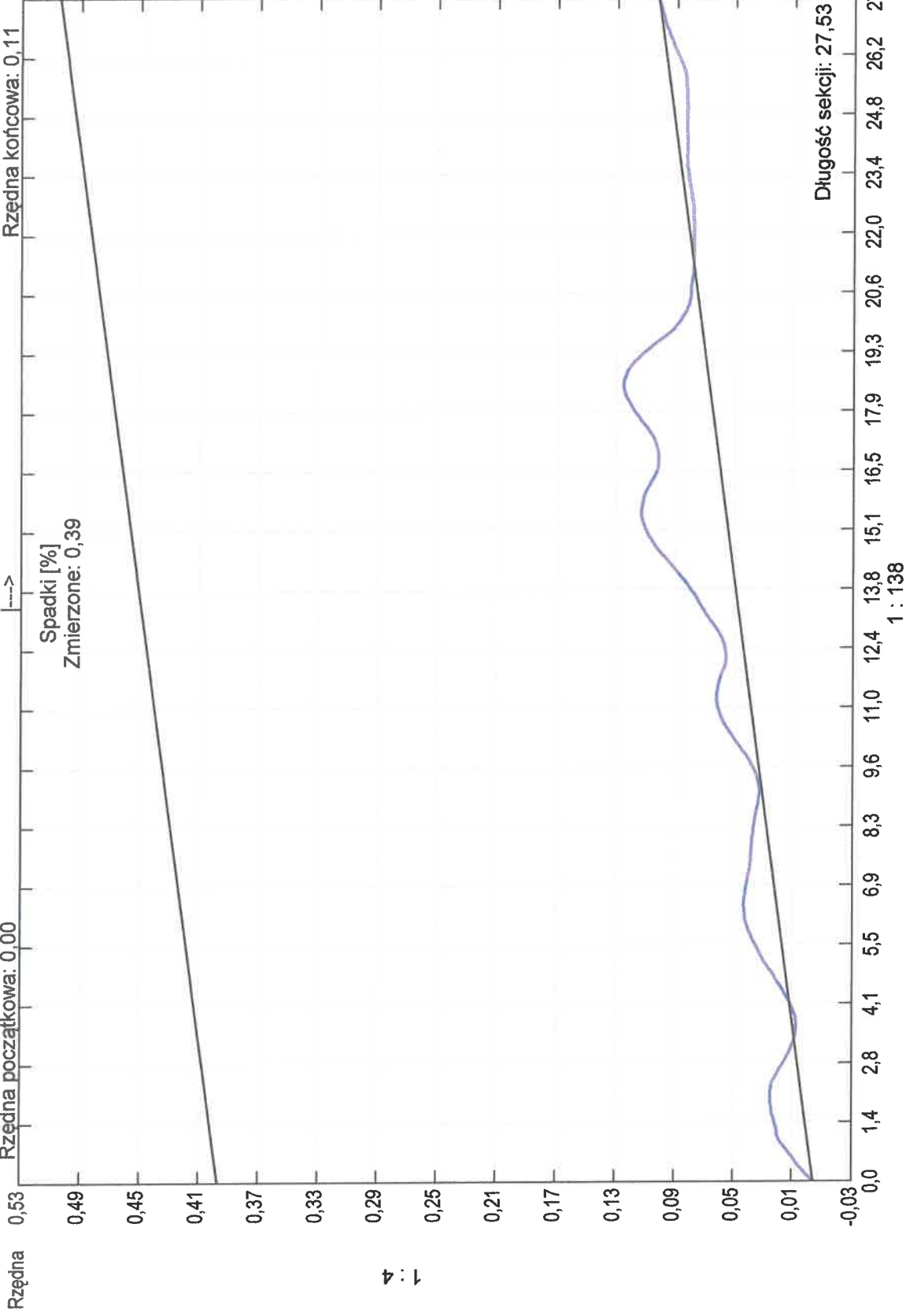
Data: 2022-04-14

Operator:

S3 Mazowiecki

Rzędna początkowa: 0,00

Rzędna końcowa: 0,11



Kształt rury: Wysokość rury: 400,00 Szerokość rury: 0,00

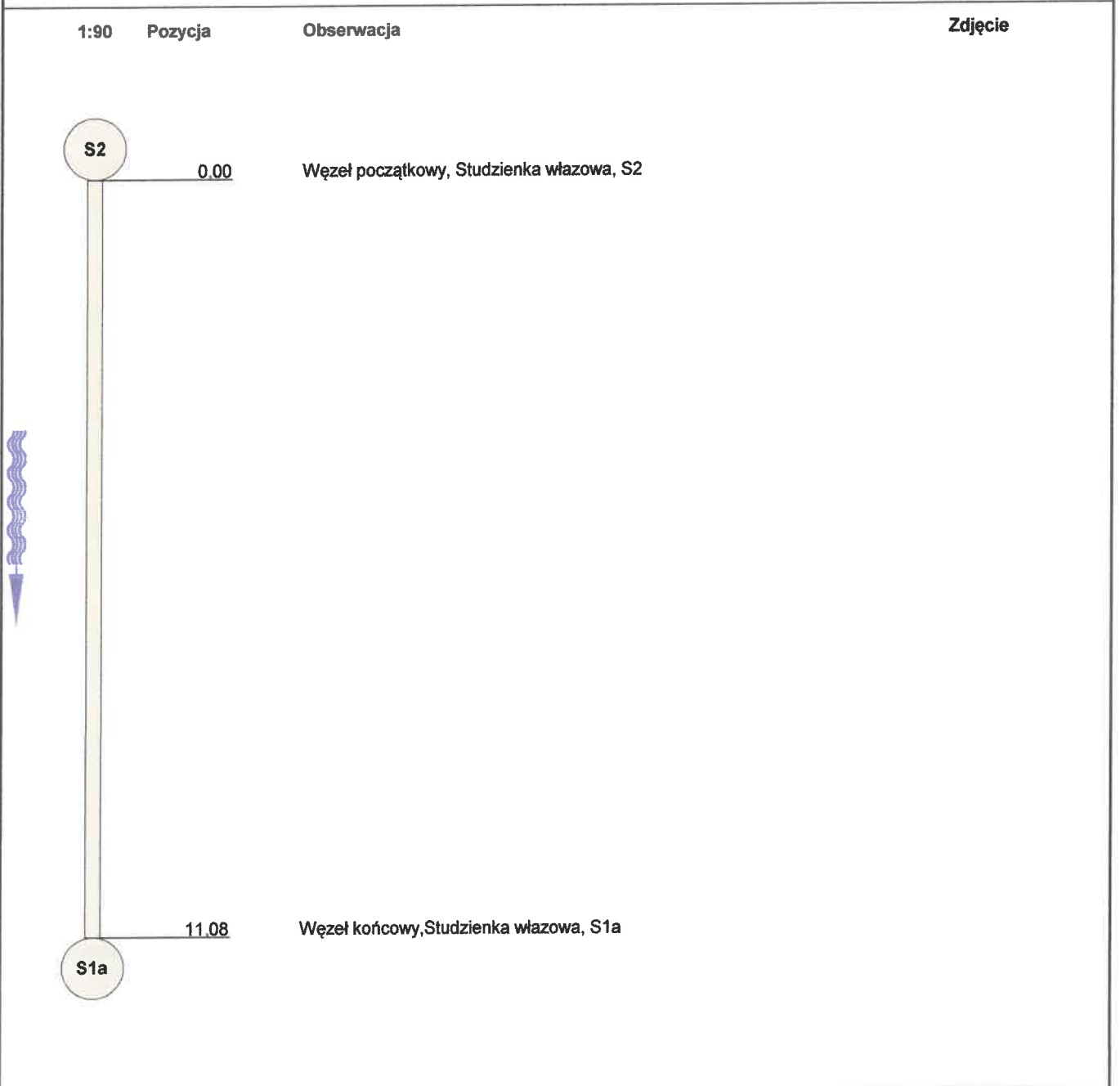
## Raport z inspekcji

Data: 2022-04-14	Praca nr:	Pogoda:	Operator:	Numer sekcji: 11	Właściciel:
Obecny:	Pojazd:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:

Ulica od studni: Strzykulska	Mapa nr 1	Od studni: S2
Ulica do studni:	Mapa nr 2	Do studni: S1a
Miasto: Ożarów Mazowiecki	Wideo nr:	Długość sekcji: 11,08 m
Dzielnica:	Nośnik nr 1:	Długość rury:

Powód inspekcji: inspekcja kontrolna	Kształt:
Rodzaj sekcji:	Średnica/Wysokość: 400 mm
Rok ułożenia:	Materiał: Kamionka-regularny ukt.
Materiał okładziny:	Długość inspekcji:

Uwagi:



STR no def	STR peak	STR mean	STR total	STR grade	SER no def	SER peak	SER mean	SER total	SER grade
------------	----------	----------	-----------	-----------	------------	----------	----------	-----------	-----------

Sekcja: 11

Inspekcja: Ożarów Mazowiecki Strzykułska

Miasto: Ożarów

Ulica: Strzykułska

Data: 2022-04-14

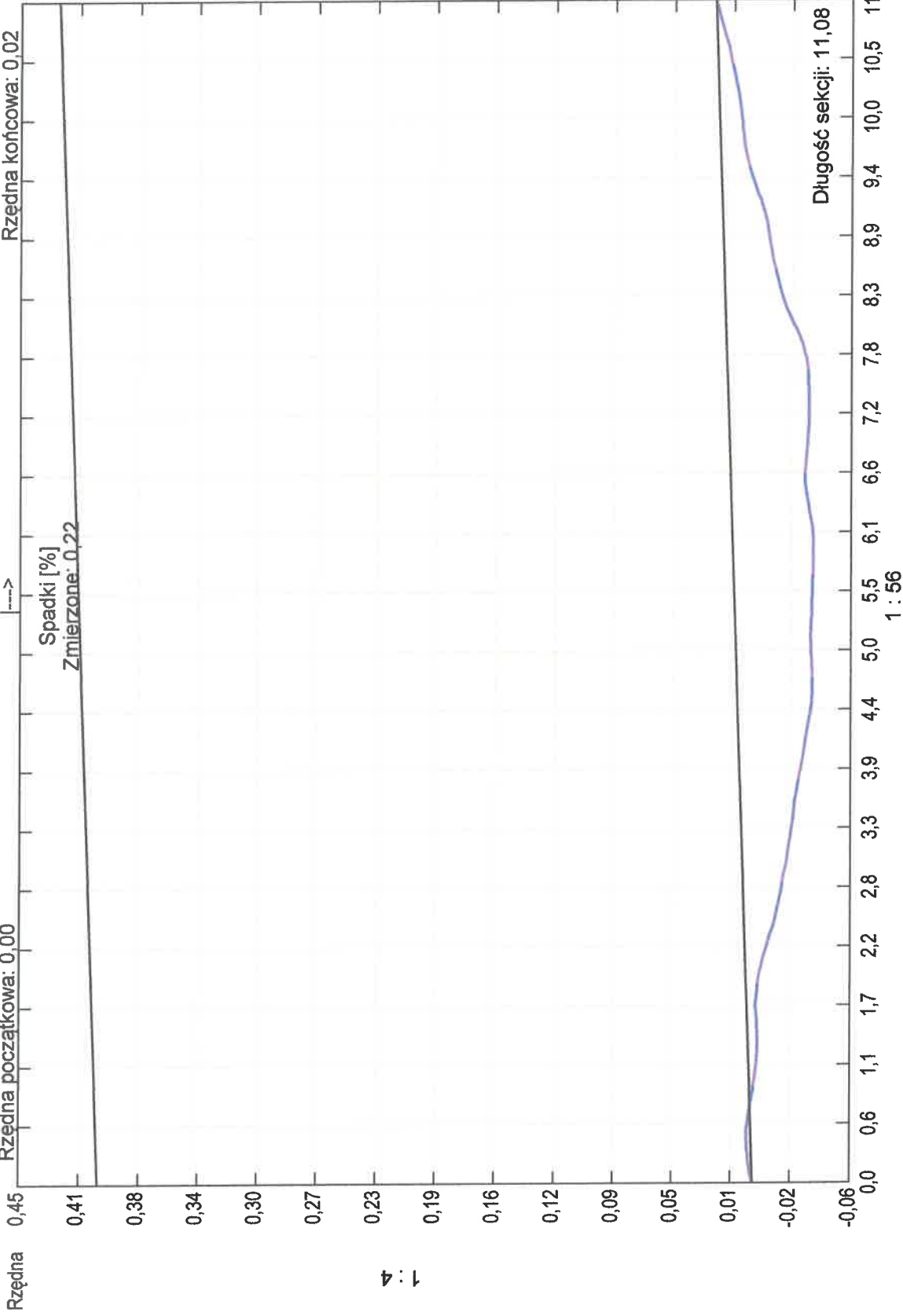
Operator:

S2 Mazowiecki

Rzędna początkowa: 0,00

Rzędna końcowa: 0,02

S1a



Kształt rury: Wysokość rury: 400,00 Szerokość rury: 0,00

Obliczona rzędna

Rura

## Raport z inspekcji

Data: 2022-04-14	Praca nr:	Pogoda:	Operator:	Numer sekcji: 12	Właściciel:
Obecny:	Pojazd:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:

Ulica od studni: Strzykulska	Mapa nr 1	Od studni: S1a
Ulica do studni:	Mapa nr 2	Do studni: S1
Miasto: Ożarów Mazowiecki	Wideo nr:	Długość sekcji: 49,04 m
Dzielnica:	Nośnik nr 1:	Długość rury:

Powód inspekcji: Inspekcja kontrolna	Kształt:
Rodzaj sekcji:	Średnica/Wysokość: 400 mm
Rok ułożenia:	Materiał: Kamionka-regulamy ukl.
Materiał okładziny:	Długość inspekcji:

Uwagi:

1:390	Pozycja	Obserwacja	Zdjęcie
	0.00	Węzeł początkowy, Studzienka włączowa, S1a	
	15.63	Obwodowe pęknięcie ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 2 mm, od 3 do 8 godz.	12_1_2_14042022_131650_A.JPG
	17.14	Wiele pęknięć ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 2 mm, od 3 do 9 godz.	12_1_3_14042022_131714_A.JPG
	18.67	Infiltracja, Ciągły napływ, od 8 do 12 godz.	12_1_4_14042022_131751_A.JPG
	21.83	Obwodowe pęknięcie ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 5 mm, od 12 do 5 godz.	
	27.89	Wiele pęknięć ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 2 mm, od 3 do 9 godz.	12_1_6_14042022_132120_A.JPG
	29.40	Obwodowe pęknięcie ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 5 mm, od 9 do 5 godz.	12_1_7_14042022_132154_A.JPG
	47.20	Infiltracja, Tryskający napływ wody, od 5 do 10 godz.	12_1_8_14042022_132343_A.JPG
	49.04	Węzeł końcowy, Studzienka włączowa, S1	

STR no def	STR peak	STR mean	STR total	STR grade	SER no def	SER peak	SER mean	SER total	SER grade
------------	----------	----------	-----------	-----------	------------	----------	----------	-----------	-----------

## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykułska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>12</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	----------------------------	--------------



Zdjęcie: 12\_1\_2\_14042022\_131650\_A.JPG  
 15,63m, Obwodowe pęknięcie ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 2 mm, od 3 do 8 godz.



Zdjęcie: 12\_1\_3\_14042022\_131714\_A.JPG  
 17,14m, Wiele pęknięć ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 2 mm, od 3 do 9 godz.

## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykulska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>12</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	----------------------------	--------------



Zdjęcie: 12\_1\_4\_14042022\_131751\_A.JPG  
18,67m, Infiltracja, Ciągły napływ, od 8 do 12 godz.



Zdjęcie: 12\_1\_6\_14042022\_132120\_A.JPG  
27,89m, Wiele pęknięć ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 2 mm, od 3 do 9 godz.

## Zdjęcia z inspekcji

Miasto: <b>Ożarów Mazowiecki</b>	Ulica: <b>Strzykulska</b>	Data:	Numer sekcji: <b>12</b>	Numer pracy:
-------------------------------------	------------------------------	-------	----------------------------	--------------



Zdjęcie: 12\_1\_7\_14042022\_132154\_A.JPG  
 29,4m, Obwodowe pęknięcie ścian przewodu, Szerokość pęknięcia w mm: 5 mm, od 9 do 5 godz.



Zdjęcie: 12\_1\_8\_14042022\_132343\_A.JPG  
 47,2m, Infiltracja, Tryskający napływ wody, od 5 do 10 godz.

Sekcja: 12

Inspekcja: Ożarów Mazowiecki Strzykulska

Miasto: Ożarów

Ulica: Strzykulska

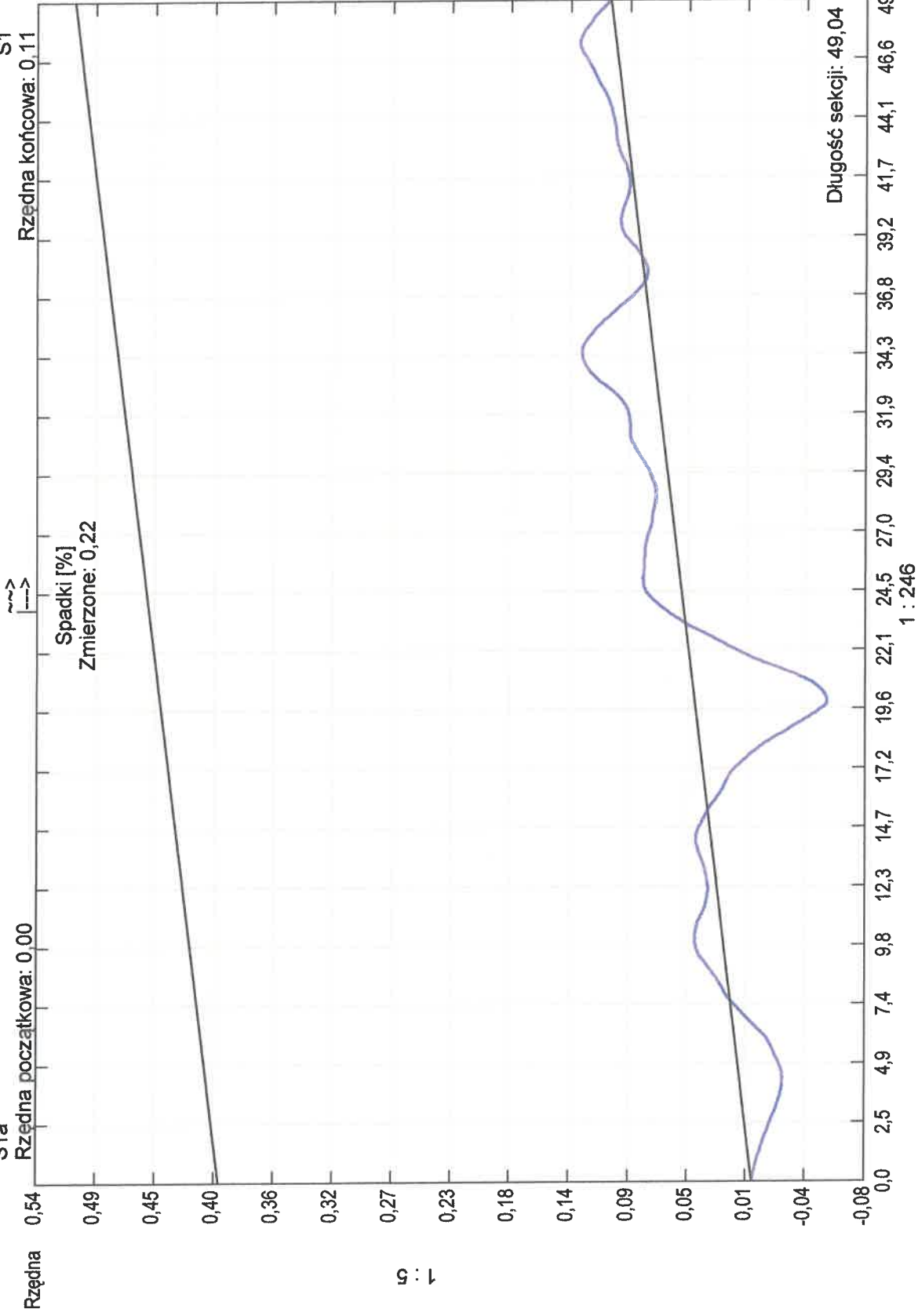
Data: 2022-04-14

Operator:

S1a

Rzędna początkowa: 0,00

Rzędna końcowa: 0,11



Kształt rury: Wysokość rury: 400,00 Szerokość rury: 0,00

Obliczona rzędna

Rura