UNIMARK®

Techniczna inspekcja kanalizacji deszczowej

MIKOŁÓW
ul. Paprotek

*

" UNIMARK "

41-404 Mysłowice ul. Fabryczna 5a tel. 0 604 213 098

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Σ Ø

Nazwa projektu:	Numer projektu:	Odpowiedzialny:	Data: 12.09.2013

Nr	Od włazu	Do włazu	Data	Ulica	Nr taśmy	Materiał	m	(m)
1	So6.4.1	So6.4.2	12.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	9,5	9,5
2	So6.4.2	So6.4.3	12.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	13,6	13,6
3	So6.4.1	So6.4	12.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	7,1	7,1
Profil: DN 200 MM = 30,2 m (30,2 m)								
24	So3.8	So3.7	19.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	54,3	54,3
25	So3.7	So3.6	23.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	40,5	40,5
26	So3.6	So3.5	23.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	28,2	28,2
27	So3.5	So3.4	23.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	34,8	34,8
Profil: DN 400 MM = 157,8 m (157,8 m)								
4	So6.3	So6.2	12.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	27,5	27,5
5	So6.2	So6.1	12.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	40	40
6	So6.1	So9.6	12.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	22,9	22,9
7	So6.3	So6.4	12.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	30,5	30,5
8	So6.6	So6.5	12.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	20,2	20,2
9	So6.5	So6.4	12.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	49,6	49,6
Profil: DN 500 MM = 190,7 m (190,7 m)								
15	So9.4	So3.12	13.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	37,4	37,4
16	So3.12	So3.11	13.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	34,8	34,8
17	So3.11	So3.10	13.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	35	35
18	So3.10	So3.9	13.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	16,9	16,9
19	So3.9	So2.7	13.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	10,6	10,6
28	So2.2	So3.1	23.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	26,3	26,3
29	So3.1	So3.2	23.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	26,5	26,5
30	So3.2	So3.4	23.09.2013	Paprotek		AX - PVC-U	45,8	45,8
Profil: DN 600 MM = 233,3 m (233,3 m)								
10	So9.9	So9.8	12.09.2013	Paprotek		polimerobeton	33,5	33,5
11	So9.8	So9.7	12.09.2013	Paprotek		polimerobeton	23,2	23,2
12	So9.6	So9.7	13.09.2013	Paprotek		polimerobeton	42,7	42,7
13	So9.6	So9.5	13.09.2013	Paprotek		polimerobeton	45,4	45,4
14	So9.5	So9.4	13.09.2013	Paprotek		polimerobeton	61,5	61,5
20	So9.4	So9.3	13.09.2013	Paprotek		polimerobeton	28,9	28,9
21	So9.3	So9.2	13.09.2013	Paprotek		polimerobeton	26,5	26,5
22	So9.2	So9.1	13.09.2013	Paprotek		polimerobeton	43,5	43,5
23	So9.1	So3.4	13.09.2013	Paprotek		polimerobeton	27,4	27,4
Profil: DN 800 MM = 332,6 m (332,6 m)								

wszystkie sekcje = 944,6 m (944,6 m)

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

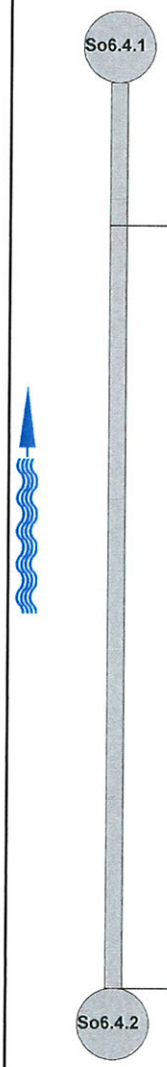
Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
12.09.2013		**Brak opadów (A)**	**LUKAS KOHNERT**	**1**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 1	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So6.4.1**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So6.4.2**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**9,5 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 200 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



1:75	pozycja	kod	obserwacja	poziom
	1,50	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So6.4.1	0
	9,50	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So6.4.2	0

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
12.09.2013		**Brak opadów (A)**	**LUKAS KOHNERT**	**2**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 1	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So6.4.2**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So6.4.3**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**13,6 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 200 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



1:100	pozycja	kod	obserwacja	poziom
So6.4.2				
	0,00	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So6.4.2	0
	13,60	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So6.4.3	0
So6.4.3				

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

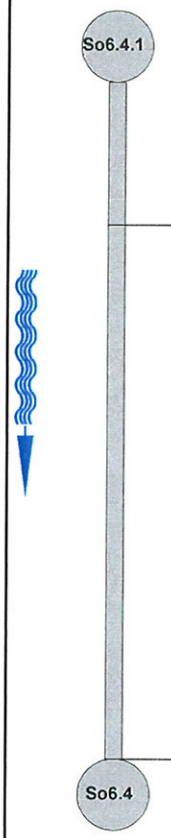
Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
12.09.2013		**Brak opadów (A)**	**LUKAS KOHNERT**	**3**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 1	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So6.4.1**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So6.4**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**7,1 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 200 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



1:75	pozycja	kod	obserwacja	poziom
	1,50	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So6.4.1	0
	7,10	BDCA	Przerwana inspekcja, przeszkoda, Kolanko, inspekcja zakończona 0,5 mb przed studnią	0

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
12.09.2013		**Brak opadów (A)**	**LUKAS KOHNERT**	**4**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So6.3**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So6.2**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**27,5 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 500 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



1:225	pozycja	kod	obserwacja	poziom
	So6.3			
	1,50	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So6.3	0
	27,50	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So6.2	0
	So6.2			

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

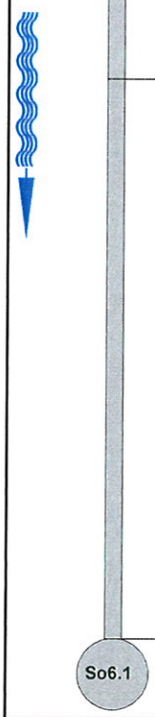
Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
12.09.2013		**Brak opadów (A)**	**LUKAS KOHNERT**	**5**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So6.2**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So6.1**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**40 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 500 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



1:300	pozycja	kod	obserwacja	poziom
	0,00	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So6.2	0
	16,50	BAAA	Pionowa deformacja przekroju poprzecznego rurociągu o 06 , redukcja srednicy ok. 3 %	2
	40,00	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So6.1	0

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
12.09.2013		**Brak opadów (A)**	**LUKAS KOHNERT**	**6**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So6.1**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So9.6**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**22,9 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 500 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



1:175	pozycja	kod	obserwacja	poziom
So6.1				
	0,00	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So6.1	0
	22,90	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So9.6	0
So9.6				

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

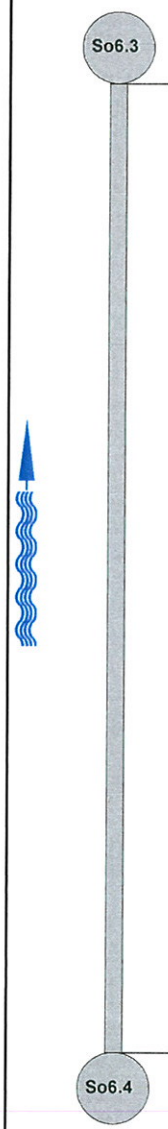
Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
12.09.2013		**Brak opadów (A)**	**LUKAS KOHNERT**	**7**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So6.3**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So6.4**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**30,5 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 500 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



1:225	pozycja	kod	obserwacja	poziom
	0,00	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So6.3, Kaskada	0
	30,50	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So6.4	0

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

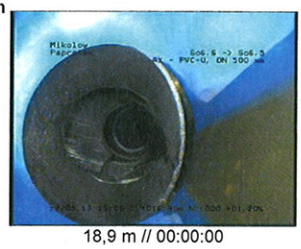
Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
12.09.2013		**Brak opadów (A)**	**LUKAS KOHNERT**	**8**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So6.6**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So6.5**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**20,2 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 500 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:

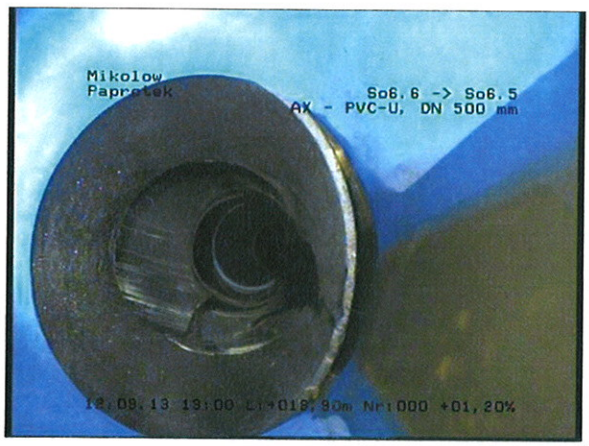


1:150	pozycja	kod	obserwacja	poziom	
So6.6					
	1,50	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So6.6	0	18,9 m // 00:00:00
	18,90	BAJB	Promieniste przemieszczenie na zlaczu, od 02 do 06	2	
	20,20	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So6.5	0	
So6.5					

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Zdjęcia z inspekcji

Miasto:	Ulica:	Data:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
Mikolow	**Paprotek**	**12.09.2013**	**8**	



Zdjęcie: 8_2a, 00:00:00
18,9m, Promieniste przemieszczenie na zlaczu, od 02 do 06

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

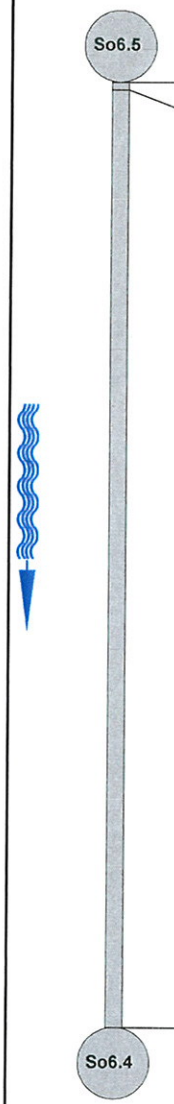
Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
12.09.2013		**Brak opadów (A)**	**LUKAS KOHNERT**	**9**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So6.5**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So6.4**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**49,6 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 500 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



1:375 pozycja	kod	obserwacja	poziom
0,00	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So6.5	0
0,40	BAJB	Promieniste przemieszczenie na zlaczu, od 08 do 12	2
49,60	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So6.4	0

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
13.09.2013		**Brak opadów (A)**	**LUKAS KOHNERT**	**12**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So9.6**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So9.7**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**42,7 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 800 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**polimerobeton** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:

1:325	pozycja	kod	obserwacja	poziom
So9.6				
	0,00	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So9.6	0
	0,00	BAJB	Promieniste przemieszczenie na zlaczu, od 04 do 08	2
	42,70	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So9.7	0
So9.7				

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

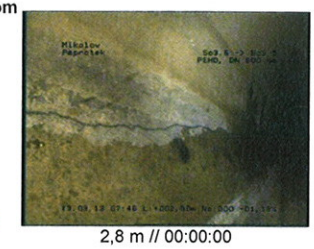
Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
13.09.2013		**Brak opadów (A)**	**LUKAS KOHNERT**	**13**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So9.6**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So9.5**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**45,4 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 800 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**polimerobeton** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



2,8 m // 00:00:00

1:350	pozycja	kod	obserwacja	poziom
So9.6				
	0,00	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So9.6	0
	2,80	BABAA	Powierzchniowe zarysowanie wzdluzne o 02 , na zlaczu	2
	2,80	BABBA	Pekniecie wzdluzne o 07 , na zlaczu	3
	35,60	BABBA	Pekniecie wzdluzne o 12 , na zlaczu	3
	38,60	BABBD	Pekniecie spiralne od 03 do 04 , na zlaczu	3
	41,60	BABAA	Powierzchniowe zarysowanie wzdluzne o 12 , na zlaczu	2
	45,40	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So9.5	0
So9.5				

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Zdjęcia z inspekcji

Miasto:	Ulica:	Data:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
Mikolow	**Paprotek**	**13.09.2013**	**13**	



Zdjęcie: 13_3a, 00:00:00
2,8m, Pekniecie wzdluzne o 07 , na zlaczu

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

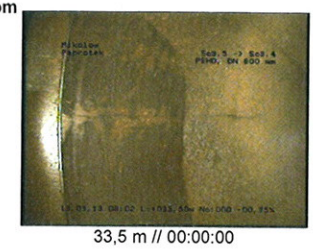
Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
13.09.2013		**Brak opadów (A)**	**LUKAS KOHNERT**	**14**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So9.5**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So9.4**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**61,5 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 800 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**polimerobeton** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:


33,5 m // 00:00:00

1:450	pozycja	kod	obserwacja	poziom
So9.5	0,00	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So9.5	0
	27,70	BABBA	Pekniecie wzdluzne o 04 , na zlaczu	3
	27,70	BABAA	Powierzchniowe zarysowanie wzdluzne o 11 , na zlaczu	2
	33,50	BABBA	Pekniecie wzdluzne o 12 , na zlaczu	3
	39,50	BAFBE	Małe fragmenty materialu wykruszaja sie z powierzchni rurociagu, od 08 do 10 , na zlaczu	2
	57,40	BABBA	Pekniecie wzdluzne o 12 , na zlaczu	3
	61,50	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So9.4	0
So9.4				

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Zdjęcia z inspekcji

Miasto:	Ulica:	Data:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
Mikolow	**Paprotek**	**13.09.2013**	**14**	



Zdjęcie: 14_4a, 00:00:00
33,5m, Pekniecie wzdluzne o 12 , na zlaczu

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
13.09.2013		**Brak opadów (A)**	**LUKAS KOHNERT**	**15**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So9.4**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So3.12**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**37,4 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 600 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



1:275	pozycja	kod	obserwacja	poziom
So9.4				
	1,90	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So9.4	0
	3,40	BAIAA	Wystajace uszczelnienie na zlaczu, pierscien jest widocznie przemieszczony ale nie wystaje od 04 do 05	2
	37,40	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So3.12	0
So3.12				

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
13.09.2013		**Brak opadów (A)**	**LUKAS KOHNERT**	**16**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So3.12**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So3.11**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**34,8 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 600 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



1:275	pozycja	kod	obserwacja	poziom
So3.12				
	0,00	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So3.12	0
	34,80	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So3.11	0
So3.11				

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
13.09.2013		**Brak opadów (A)**	**LUKAS KOHNERT**	**17**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So3.11**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So3.10**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**35 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 600 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



1:275	pozycja	kod	obserwacja	poziom
So3.11				
	0,00	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So3.11	0
	35,00	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So3.10	0
So3.10				

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
13.09.2013		**Brak opadów (A)**	**LUKAS KOHNERT**	**18**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So3.10**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So3.9**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**16,9 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 600 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



1:125	pozycja	kod	obserwacja	poziom
So3.10				
	0,00	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So3.10	0
	16,90	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So3.9	0
So3.9				

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

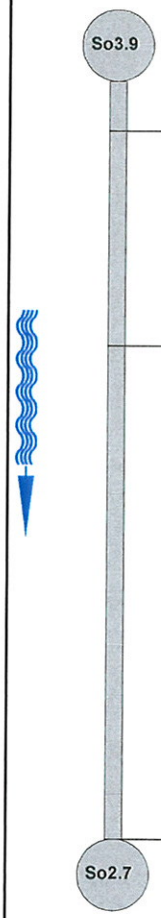
Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
13.09.2013		**Brak opadów (A)**	**LUKAS KOHNERT**	**19**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So3.9**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So2.7**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**10,6 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 600 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



1:100	pozycja	kod	obserwacja	poziom
	0,70	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So3.9	0
	3,70	AED	Zmiana materialu rurociagu na - PVC-U, na zlaczu	
	10,60	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So2.7	0

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
13.09.2013		**Brak opadów (A)**	**LUKAS KOHNERT**	**20**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So9.4**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So9.3**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**28,9 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 800 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**polimerobeton** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi: **Kaskada**



1:225	pozycja	kod	obserwacja	poziom
So9.4				
	1,50	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So9.4	0
	3,00	BBFA	Infiltracja - pocenie, o 10 , na zlaczu	2
	28,20	BCAGA	Polaczenie otwarte, srednica ok. (100 mm), o 12	0
	28,90	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So9.3	0
So9.3				

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Protokół z inspekcji

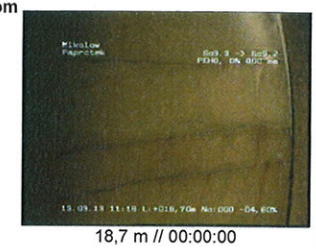
Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
13.09.2013		**Deszcz (B)**	**LUKAS KOHNERT**	**21**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So9.3**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So9.2**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**26,5 m**

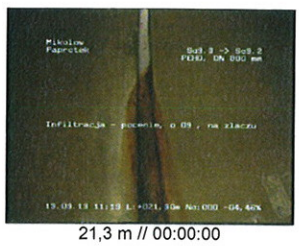
Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 800 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**polimerobeton** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:

1:200	pozycja	kod	obserwacja	poziom
So9.3	0,00	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So9.3	0
	18,70	BABBC	Pekniecie zlozone od 01 do 03 , na zlaczu	3
	21,30	BBFA	Infiltracja - pocenie, o 09 , na zlaczu	2
	24,00	BABBA	Pekniecie wzdluzne o 12	3
	26,50	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So9.2	0
So9.2				



18,7 m // 00:00:00

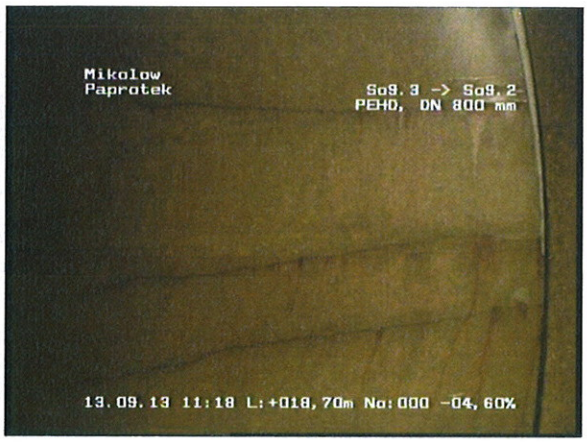


21,3 m // 00:00:00

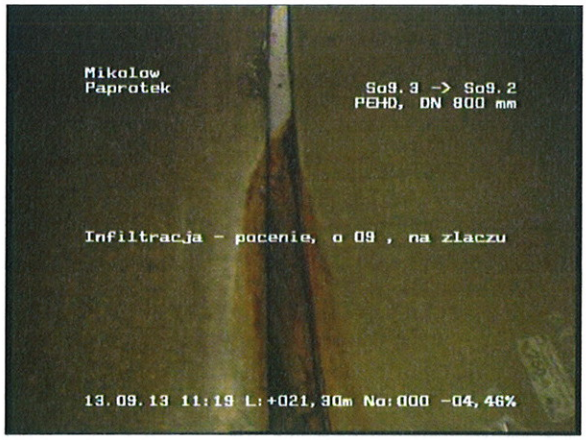
UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Zdjęcia z inspekcji

Miasto:	Ulica:	Data:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
Mikolow	**Paprotek**	**13.09.2013**	**21**	



Zdjęcie: 21_2a, 00:00:00
18,7m, Pekniecie zlozone od 01 do 03 , na zlaczu



Zdjęcie: 21_3a, 00:00:00
21,3m, Infiltracja - pocenie, o 09 , na zlaczu

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
13.09.2013		**Deszcz (B)**	**LUKAS KOHNERT**	**22**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So9.2**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So9.1**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**43,5 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 800 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**polimerobeton** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



27,6 m // 00:00:00

1:325	pozycja	kod	obserwacja	poziom
So9.2	0,00	BCDA	Początek inspekcji, studzienka wlazowa So9.2	0
	3,40	BBFA	Infiltracja - pocenie, o 10 , na złączu	2
	3,50	BABAB	Powierzchniowe zarysowanie obwodowe od 05 do 07 , na złączu	2
	27,60	BAFBE	Małe fragmenty materiału wykruszają się z powierzchni rurociągu, o 05 , na złączu	2
	43,50	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So9.1	0
So9.1				

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Zdjęcia z inspekcji

Miasto:	Ulica:	Data:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
Mikolow	**Paprotek**	**13.09.2013**	**22**	



Zdjęcie: 22_4a, 00:00:00
27,6m, Małe fragmenty materialu wykruszaja sie z powierzchni rurociagu, o 05 , na zlaczu

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Protokół z inspekcji

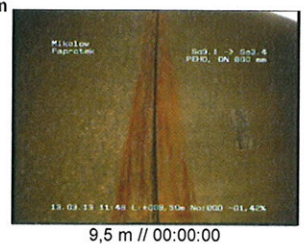
Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
13.09.2013		**Deszcz (B)**	**LUKAS KOHNERT**	**23**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So9.1**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So3.4**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**27,4 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 800 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**polimerobeton** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:

1:200	pozycja	kod	obserwacja	poziom
So9.1	0,00	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So9.1	0
	9,50	BBFA	Infiltracja - pocenie, o 01 , na zlaczu	2
	12,10	BBFA	Infiltracja - pocenie, od 10 do 02 , na zlaczu	2
	24,20	BBFA	Infiltracja - pocenie, od 04 do 08 , na zlaczu	2
	27,40	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So3.4	0
So3.4				

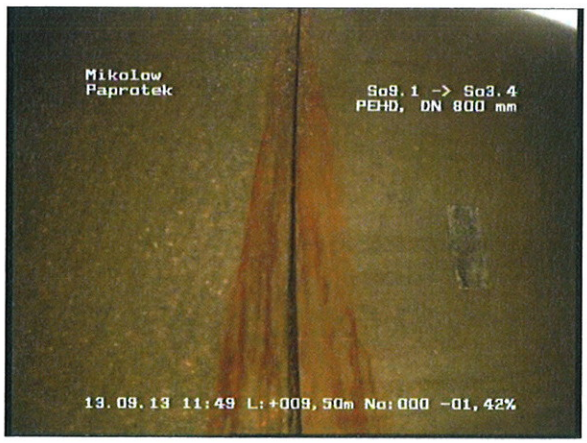


9,5 m // 00:00:00

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Zdjęcia z inspekcji

Miasto:	Ulica:	Data:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
Mikolow	**Paprotek**	**13.09.2013**	**23**	



Zdjęcie: 23_2a, 00:00:00
9,5m, Infiltracja - pocenie, o 01 , na zlaczu

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
19.09.2013		**Deszcz (B)**	**LUKAS KOHNERT**	**24**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So3.8**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So3.7**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**54,3 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 400 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



1:400	pozycja	kod	obserwacja	poziom
So3.8				
	0,00	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So3.8	0
	54,30	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So3.7	0
So3.7				

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

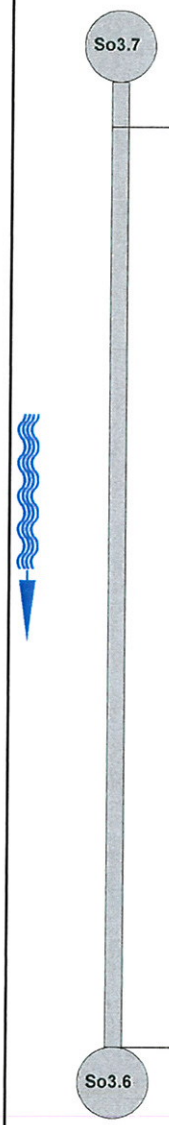
Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
23.09.2013		**Deszcz (B)**	**LUKAS KOHNERT**	**25**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So3.7**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So3.6**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**40,5 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 400 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



1:300 pozycja	kod	obserwacja	poziom
1,90	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So3.7	0
40,50	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So3.6, Kaskada	0

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

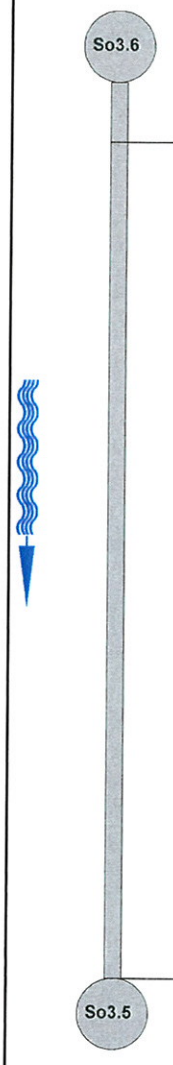
Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
23.09.2013		**Deszcz (B)**	**LUKAS KOHNERT**	**26**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So3.6**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So3.5**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**28,2 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 400 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



1:225	pozycja	kod	obserwacja	poziom
	1,90	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So3.6	0
	28,20	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So3.5	0

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
23.09.2013		**Deszcz (B)**	**LUKAS KOHNERT**	**27**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So3.5**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So3.4**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**34,8 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 400 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



1:275	pozycja	kod	obserwacja	poziom
So3.5				
	1,90	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So3.5	0
	34,80	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So3.4	0
So3.4				

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
23.09.2013		**Deszcz (B)**	**LUKAS KOHNERT**	**28**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So2.2**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So3.1**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**26,3 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 600 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



1:200	pozycja	kod	obserwacja	poziom
So2.2				
	1,90	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So2.2	0
	26,30	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So3.1	0
So3.1				

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
23.09.2013		**Deszcz (B)**	**LUKAS KOHNERT**	**29**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So3.1**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So3.2**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**26,5 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 600 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:



1:200	pozycja	kod	obserwacja	poziom
So3.1				
	0,00	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So3.1	0
	26,50	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So3.2	0
So3.2				

UNIMARK Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 5a
41-404 Mysłowice
Tel: +48 (32) 223-00-14, Fax: +48 (32) 223 69 23

Protokół z inspekcji

Data:	Numer pracy:	Opady:	Operator:	numer sekcji:	Nazwa sekcji:
23.09.2013		**Deszcz (B)**	**LUKAS KOHNERT**	**30**	
Obecny:	Wózek:	Kamera:	Nastawiać:	Wyczyszczone:	Poziom:
	Car 2	**KWA 9TM4**		**Tak**	

Ulica:	**Paprotek**	Mapa nr 1:	**NR RYS 2.2.A**	Właz:	**So3.2**
Miasto:	**Mikolow**	Mapa nr 2:	**Projekt 75-02**	Właz:	**So3.4**
Sytuacja:	**Pole (E)**	Numer video:		długość sekcji:	**45,8 m**

Przyczyna inspekcji:	**Rutynowa inspekcja stanu (C)**	Profil:	**DN 600 mm**
Kształt przekroju:	**Kołowy (A)**	Materiał:	**AX - PVC-U** Długość:
Rodzaj kolektora:	**Grawitacyjny (A)**	Wykorzystanie kolektora:	**Przewód deszczowy (B)**
		Rodzaj powłoki:	

Uwagi:

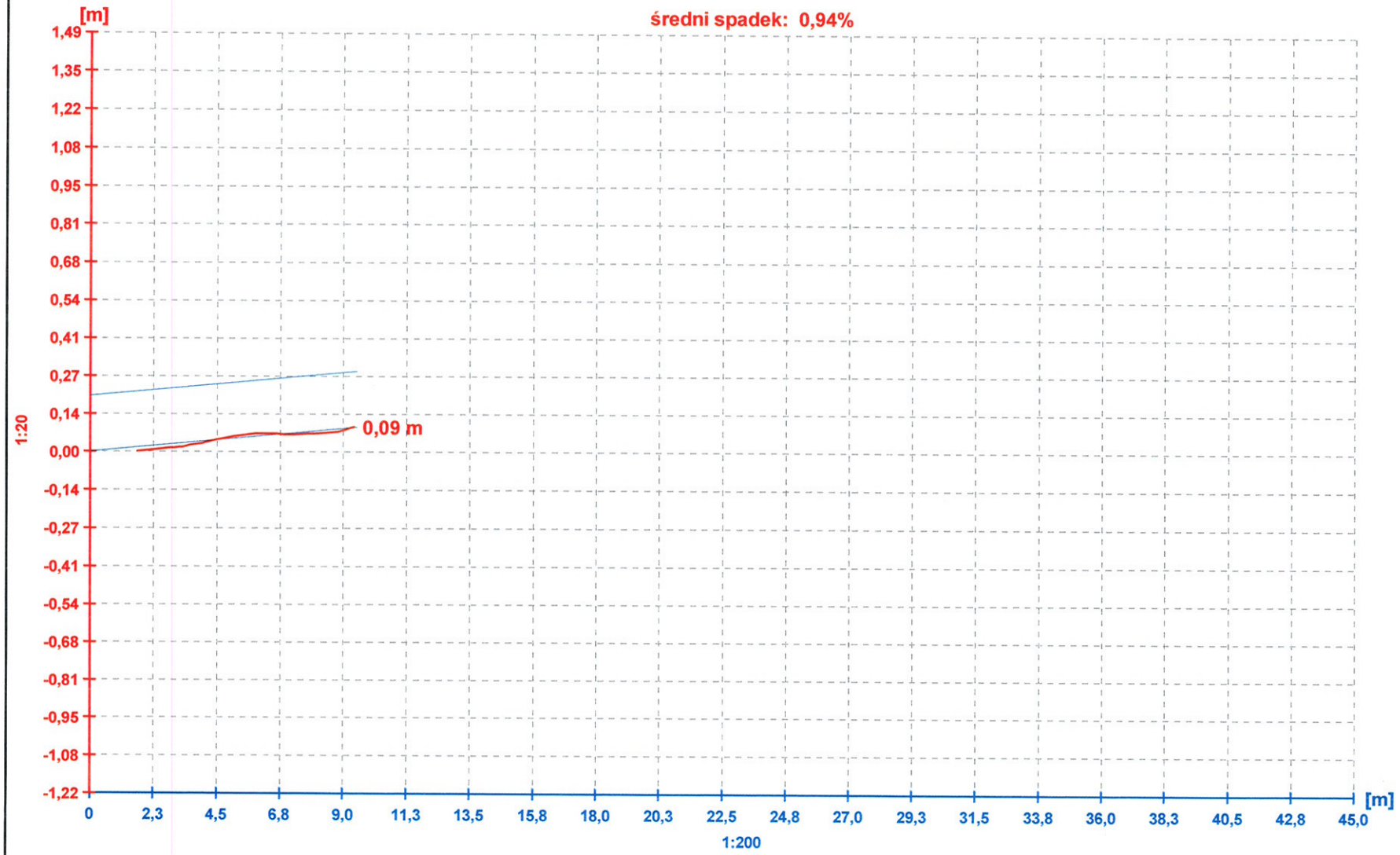


1:350	pozycja	kod	obserwacja	poziom
So3.2	0,00	BCDA	Poczatek inspekcji, studzienka wlazowa So3.2	0
	45,50	BBFA	Infiltracja - pocenie, od 07 do 08 , na zlaczu	2
So3.4	45,80	BCEA	Koniec inspekcji, studzienka wlazowa So3.4	0

Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 200 mm, długość sekcji: 9,5 m

So6.4.1

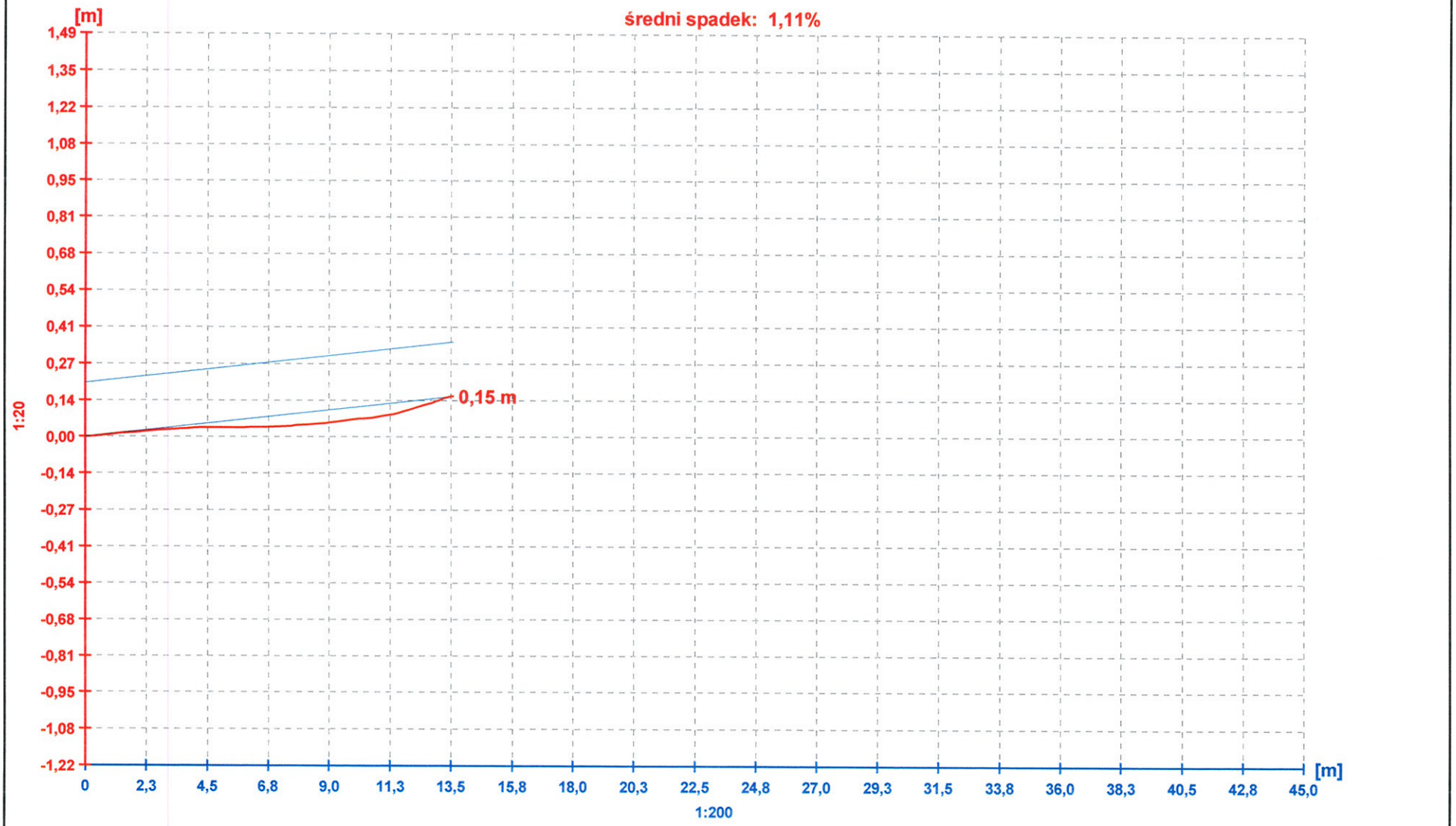
So6.4.2



Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 200 mm, długość sekcji: 13,6 m

So6.4.2

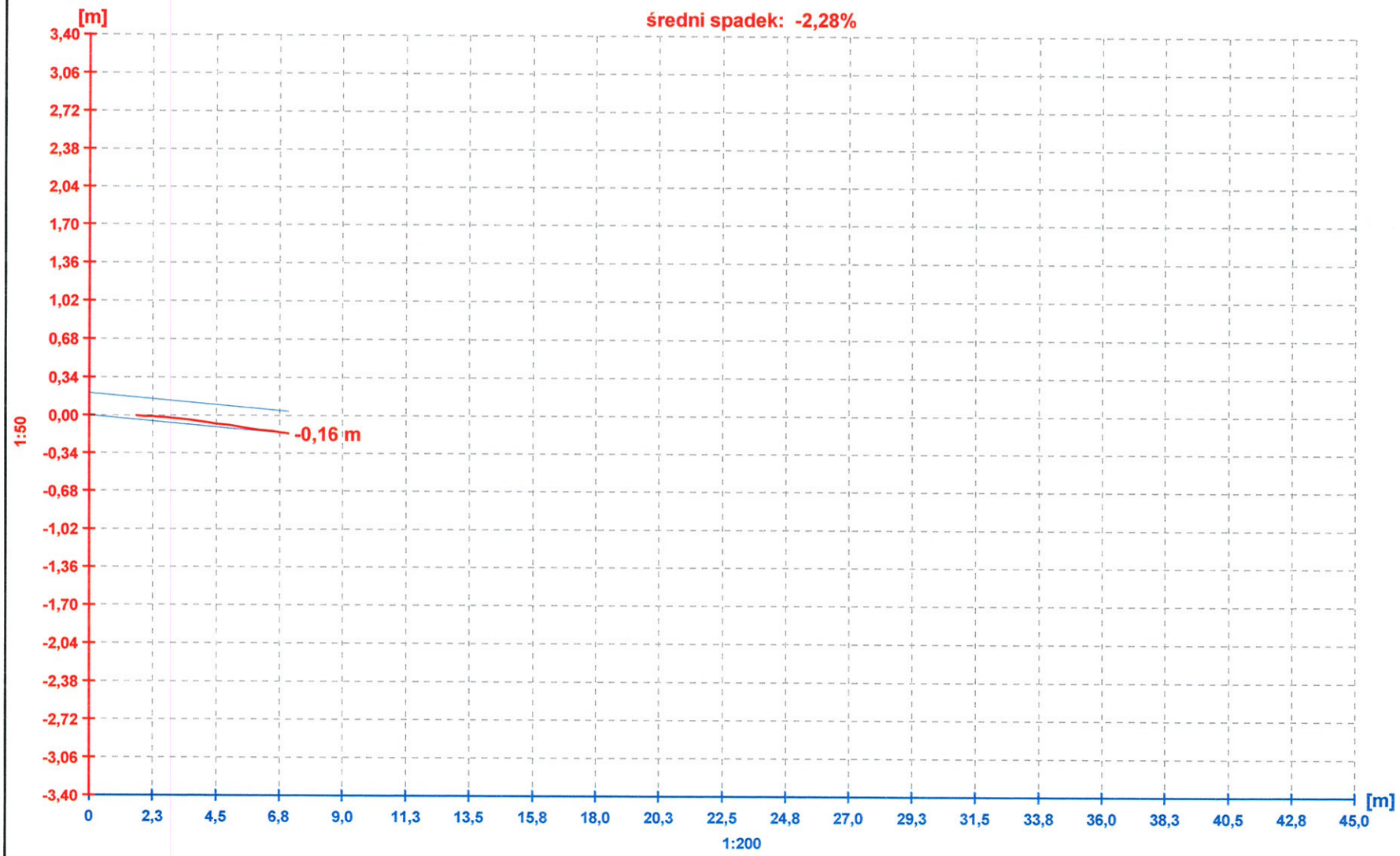
So6.4.3



Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 200 mm, długość sekcji: 7,1 m

So6.4.1

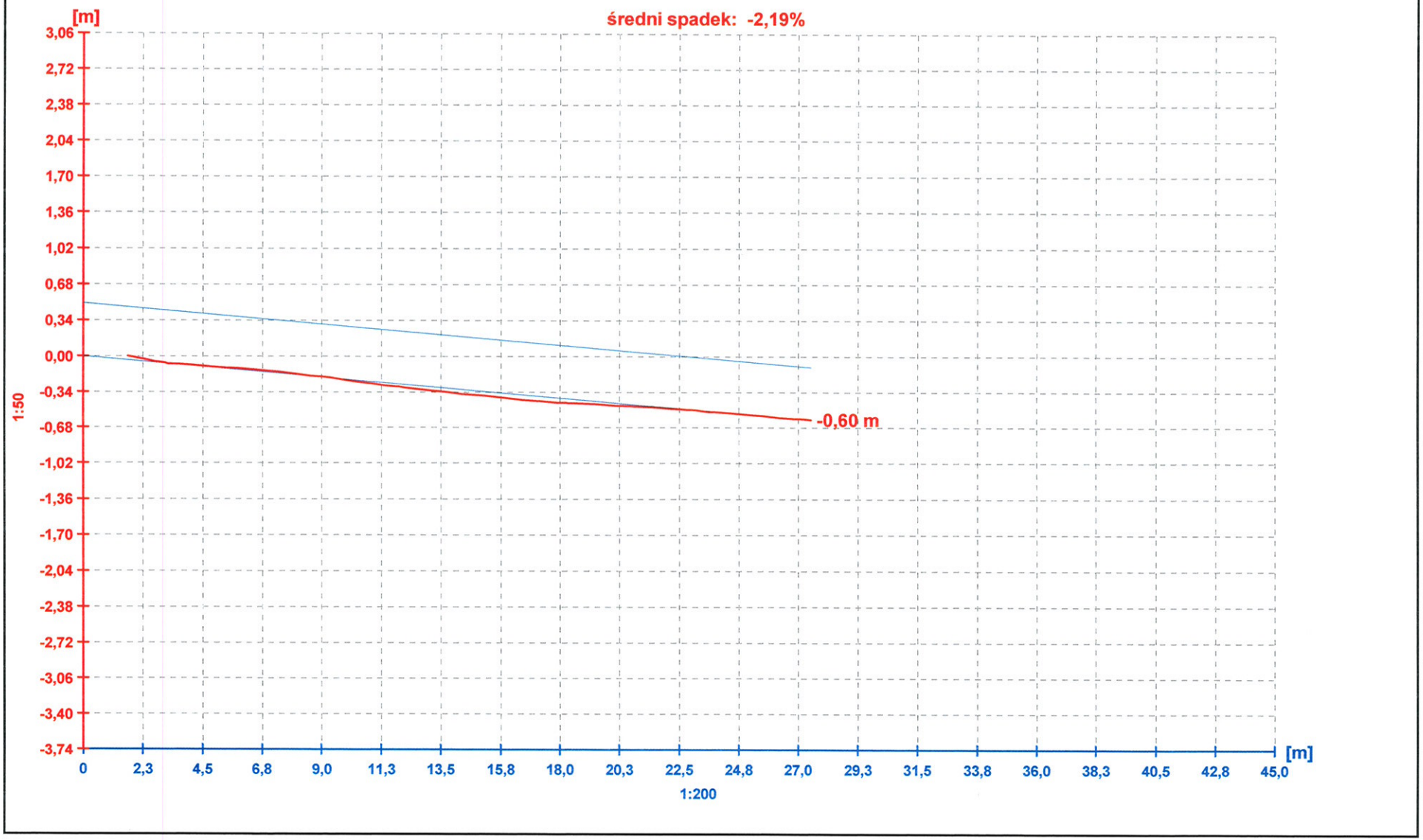
So6.4



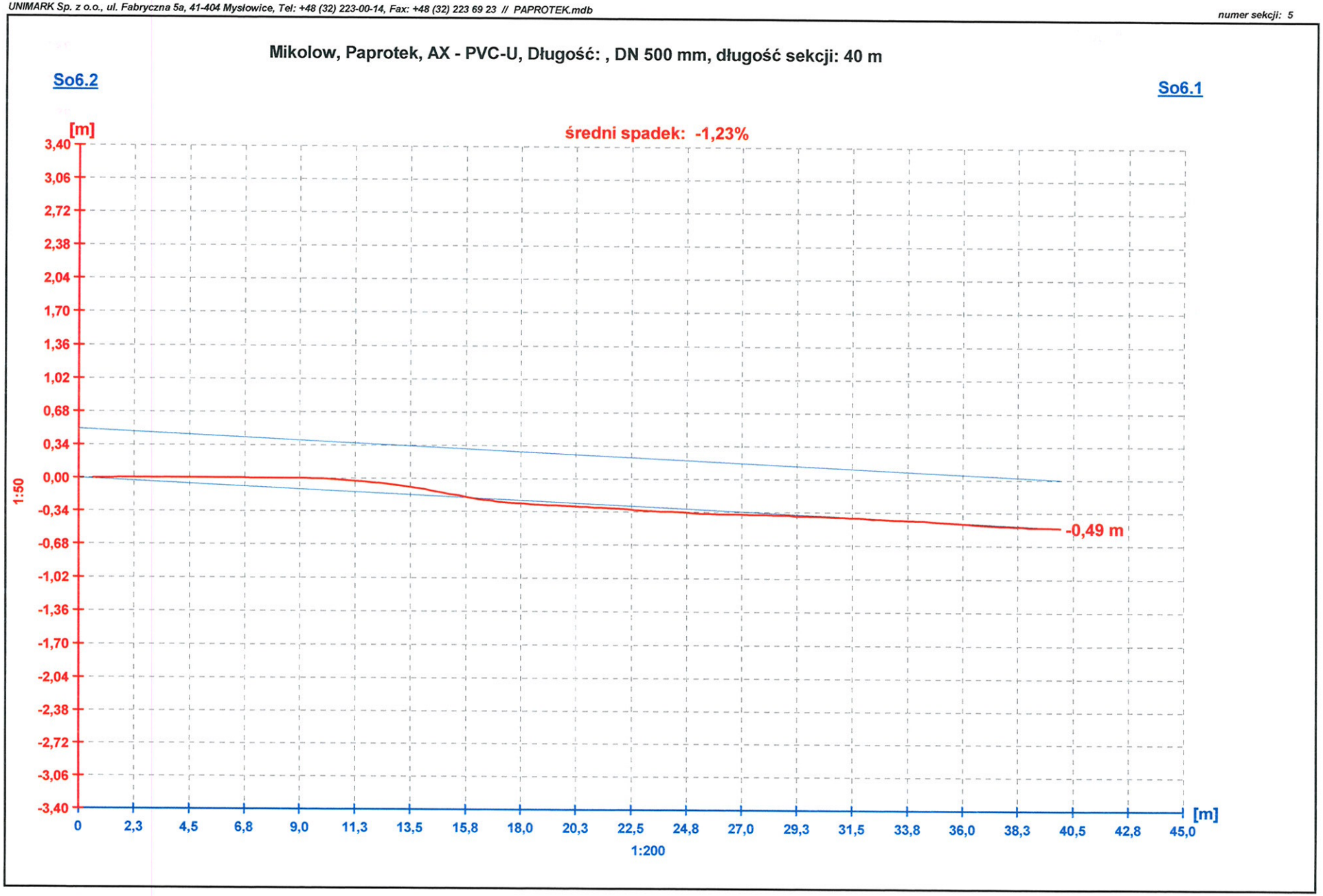
Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 500 mm, długość sekcji: 27,5 m

So6.3

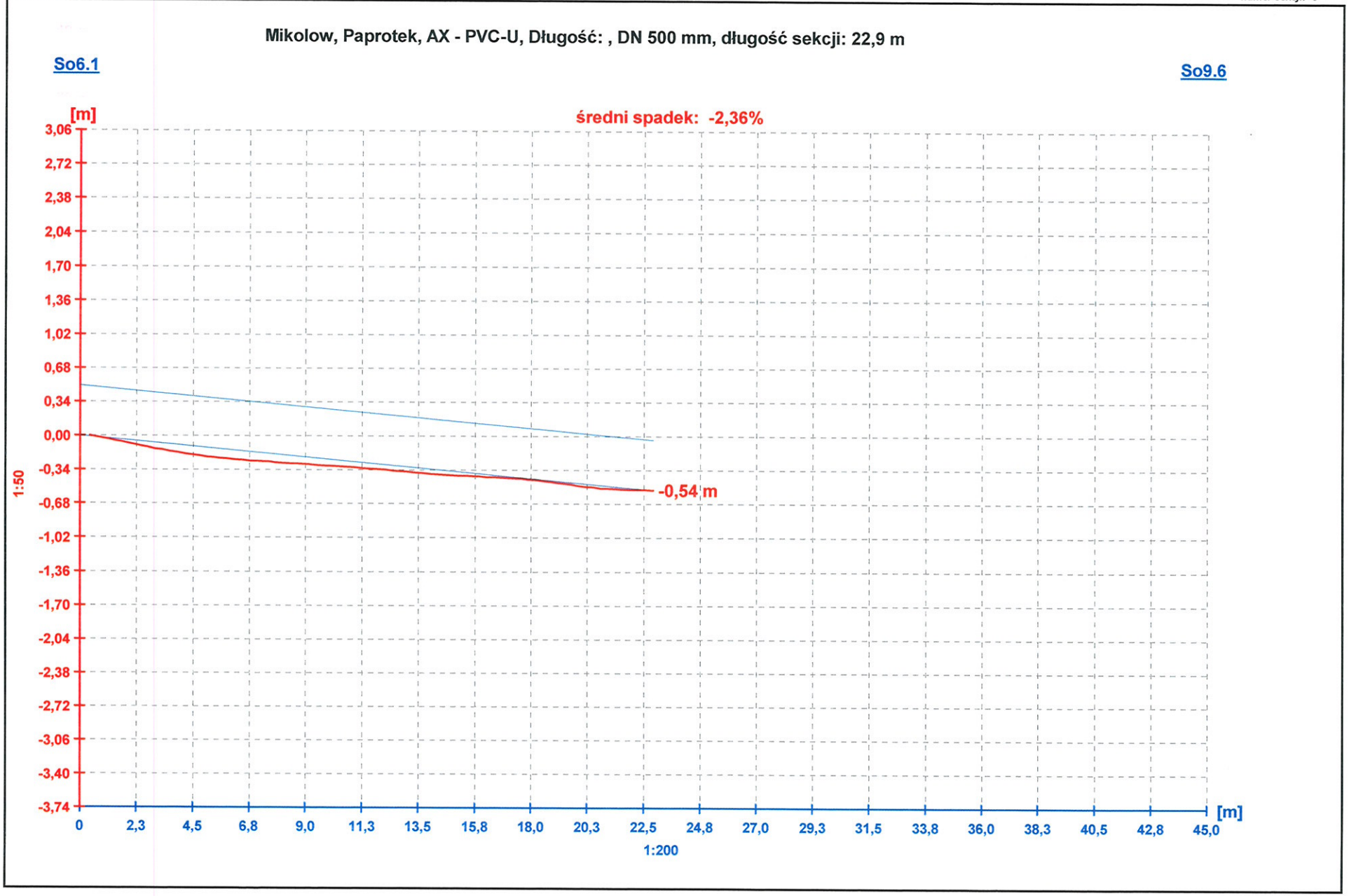
So6.2



Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 500 mm, długość sekcji: 40 m



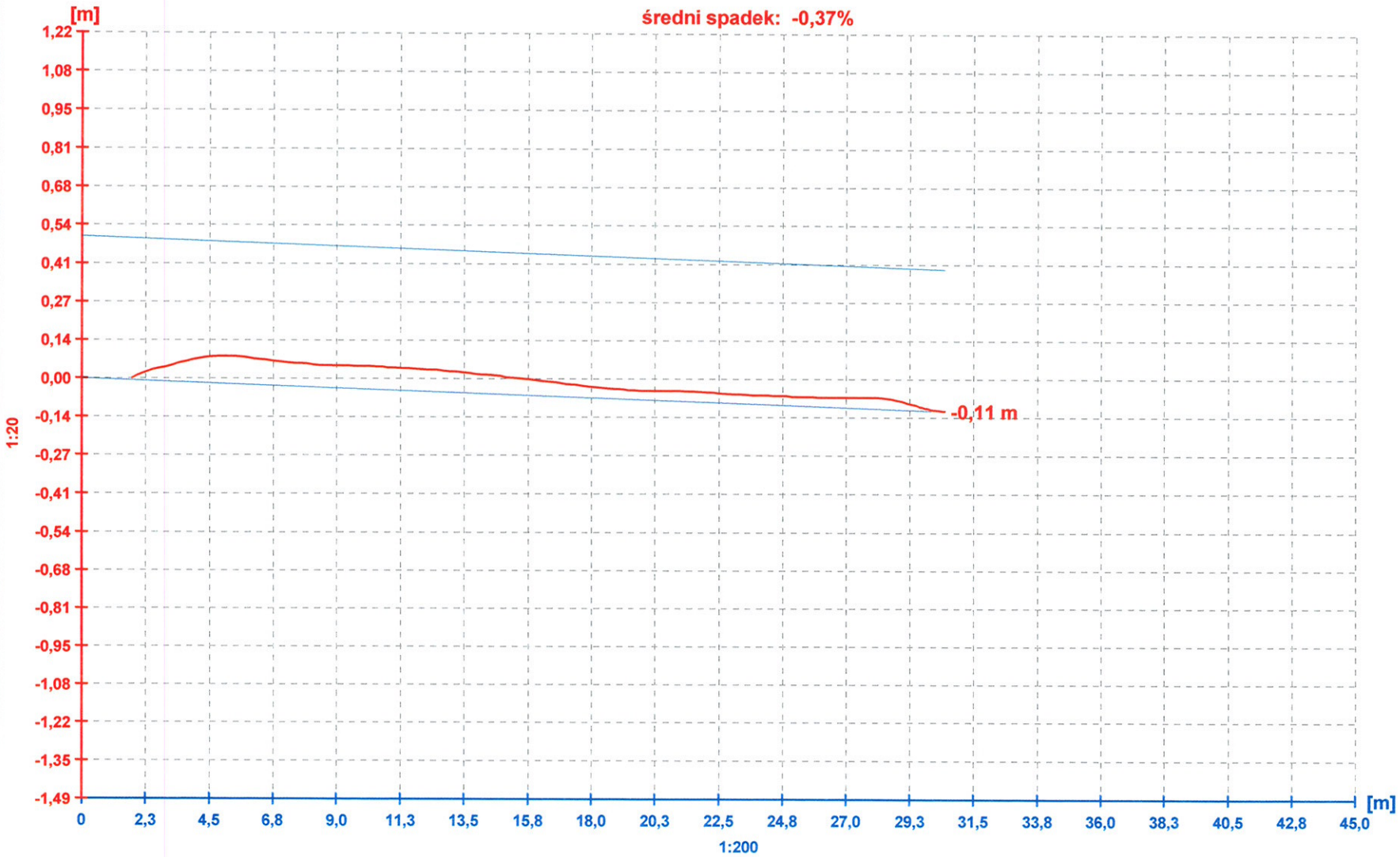
Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 500 mm, długość sekcji: 22,9 m



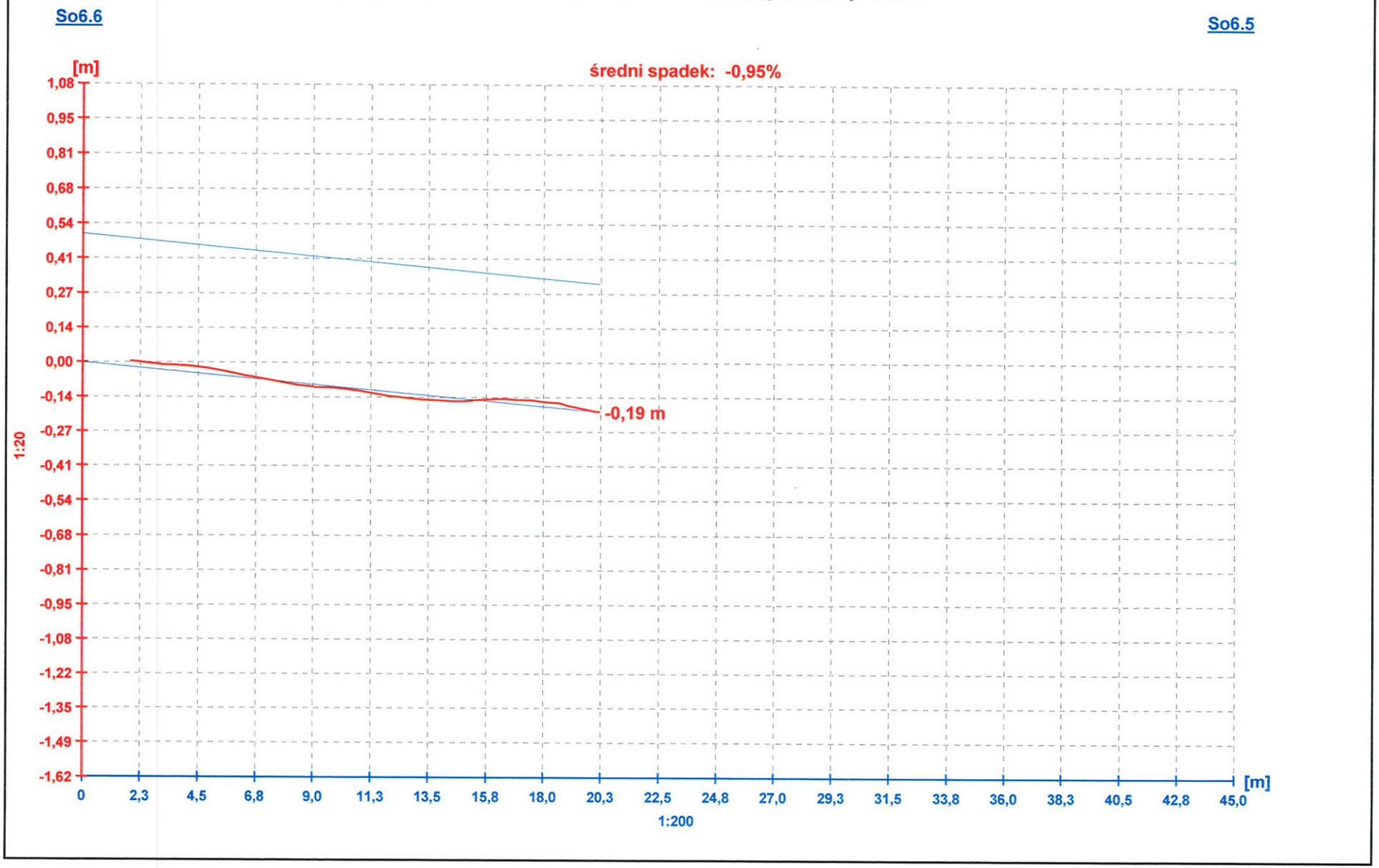
Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 500 mm, długość sekcji: 30,5 m

So6.3

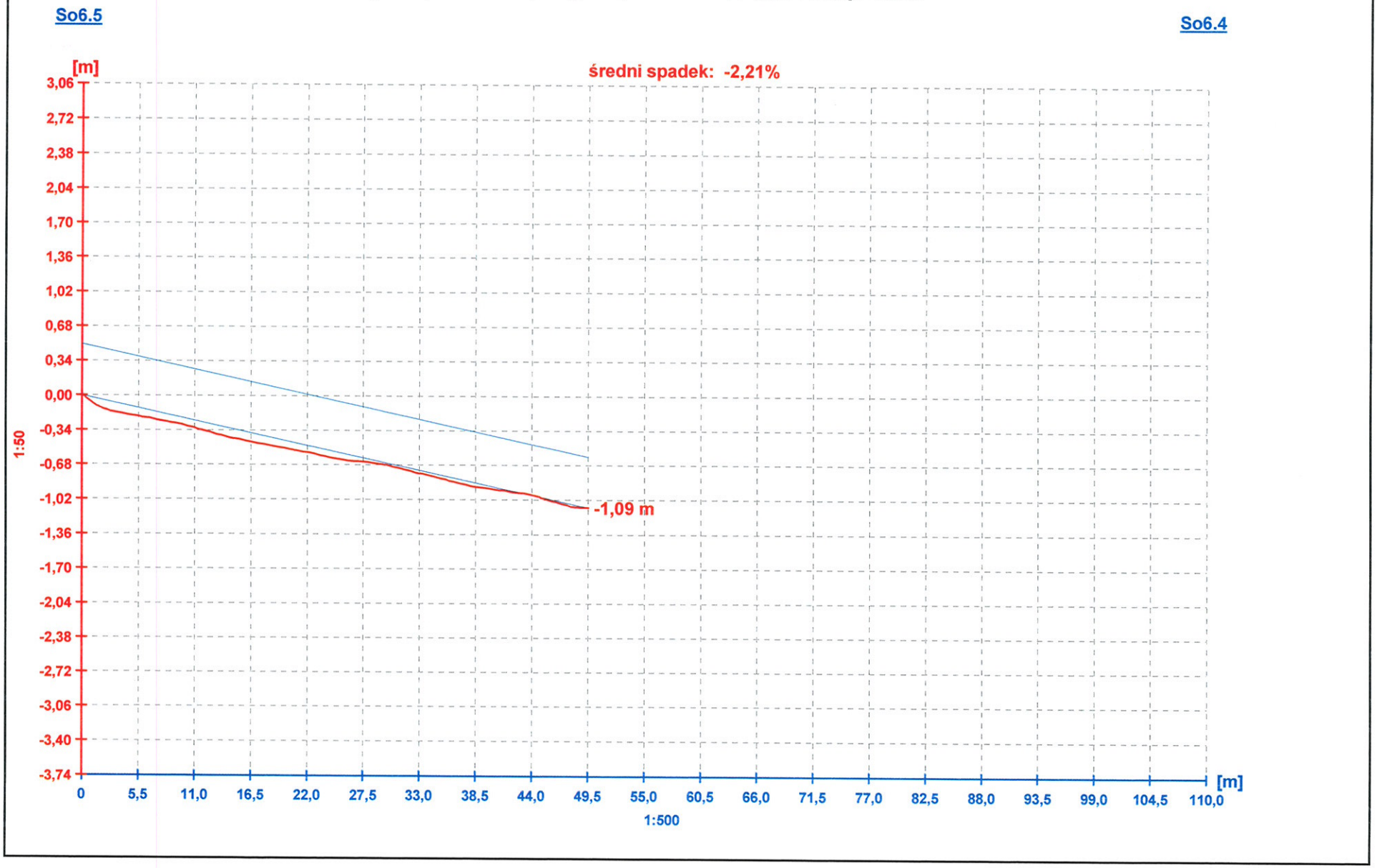
So6.4

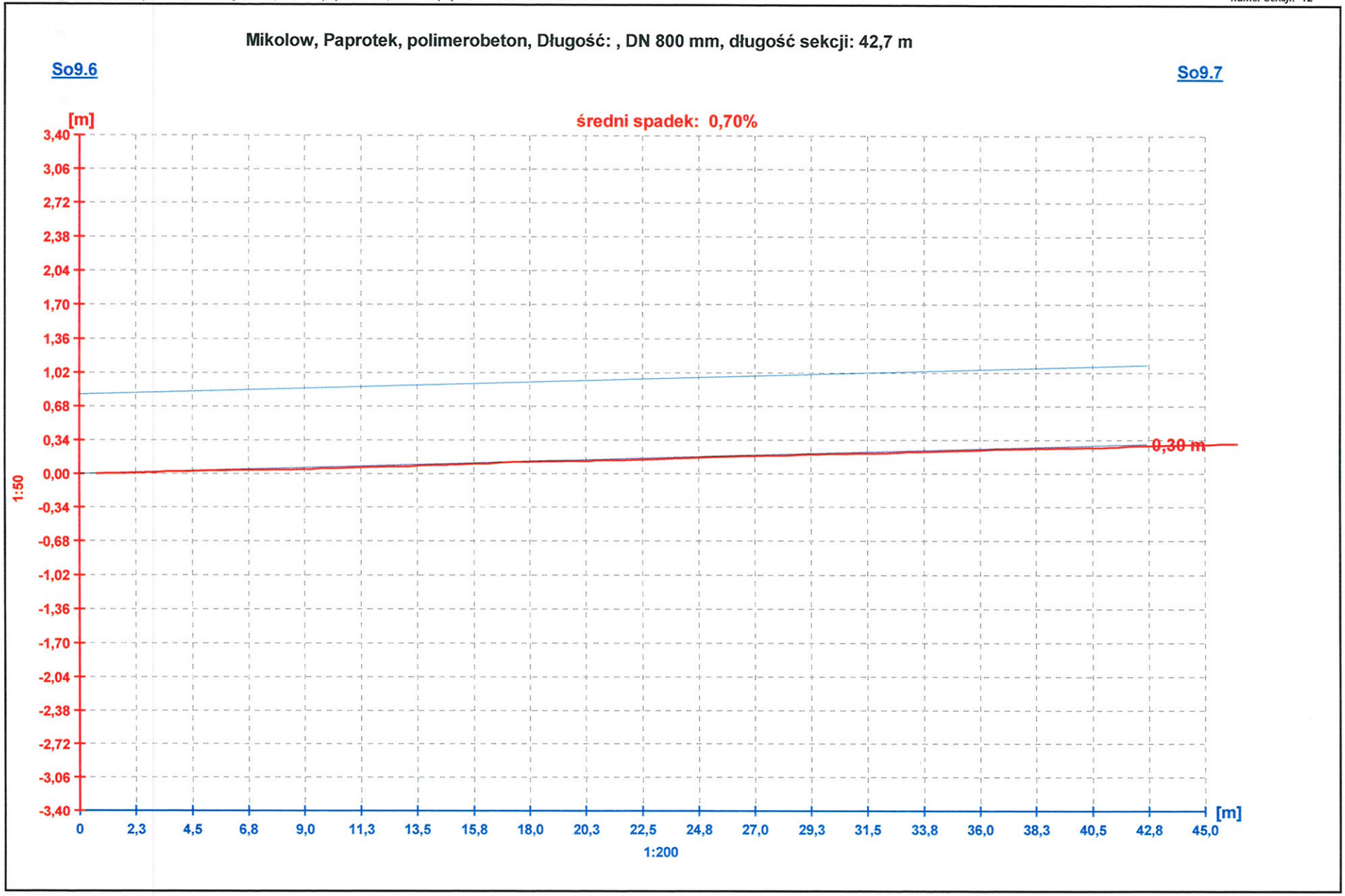


Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 500 mm, długość sekcji: 20,2 m

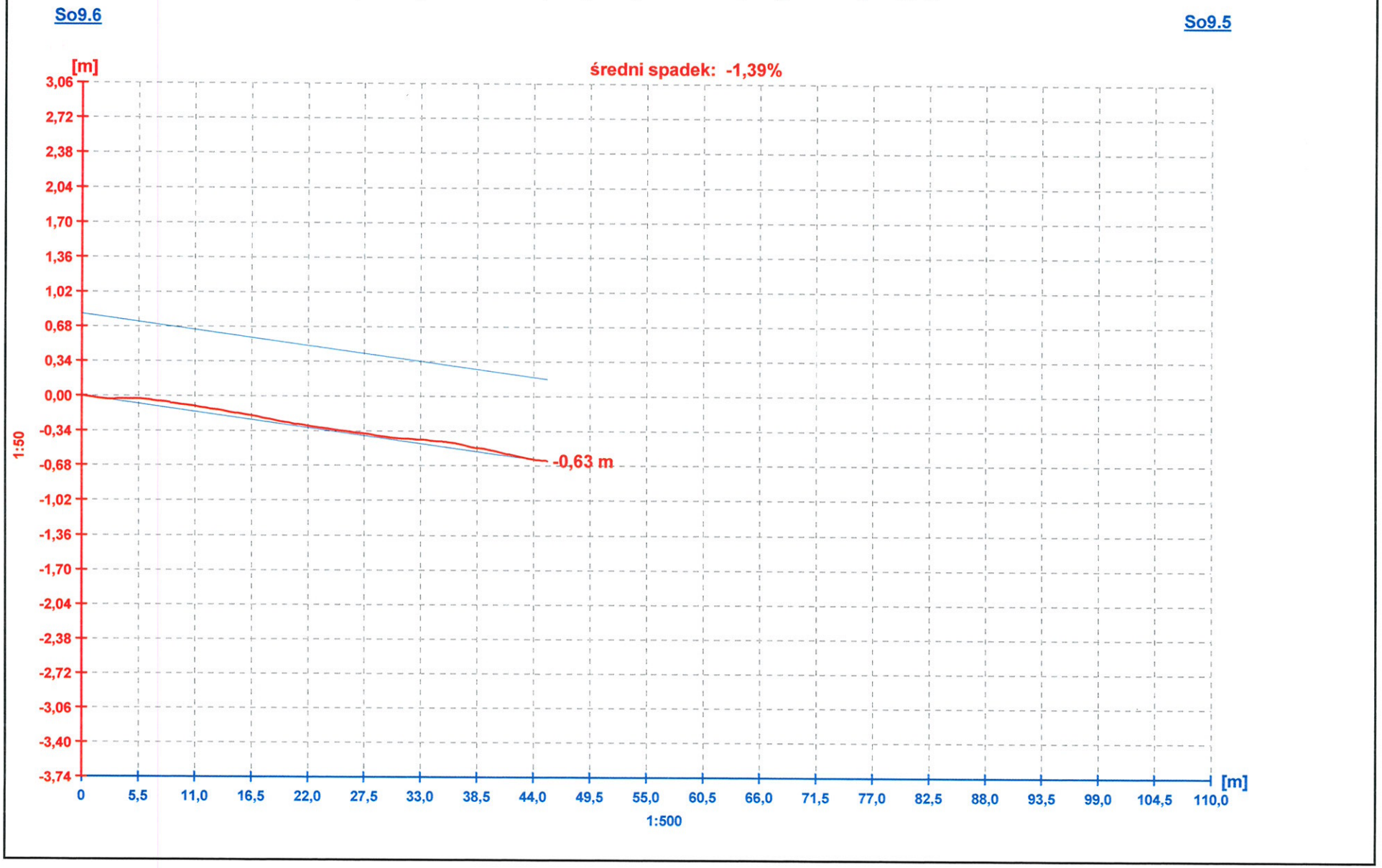


Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 500 mm, długość sekcji: 49,6 m

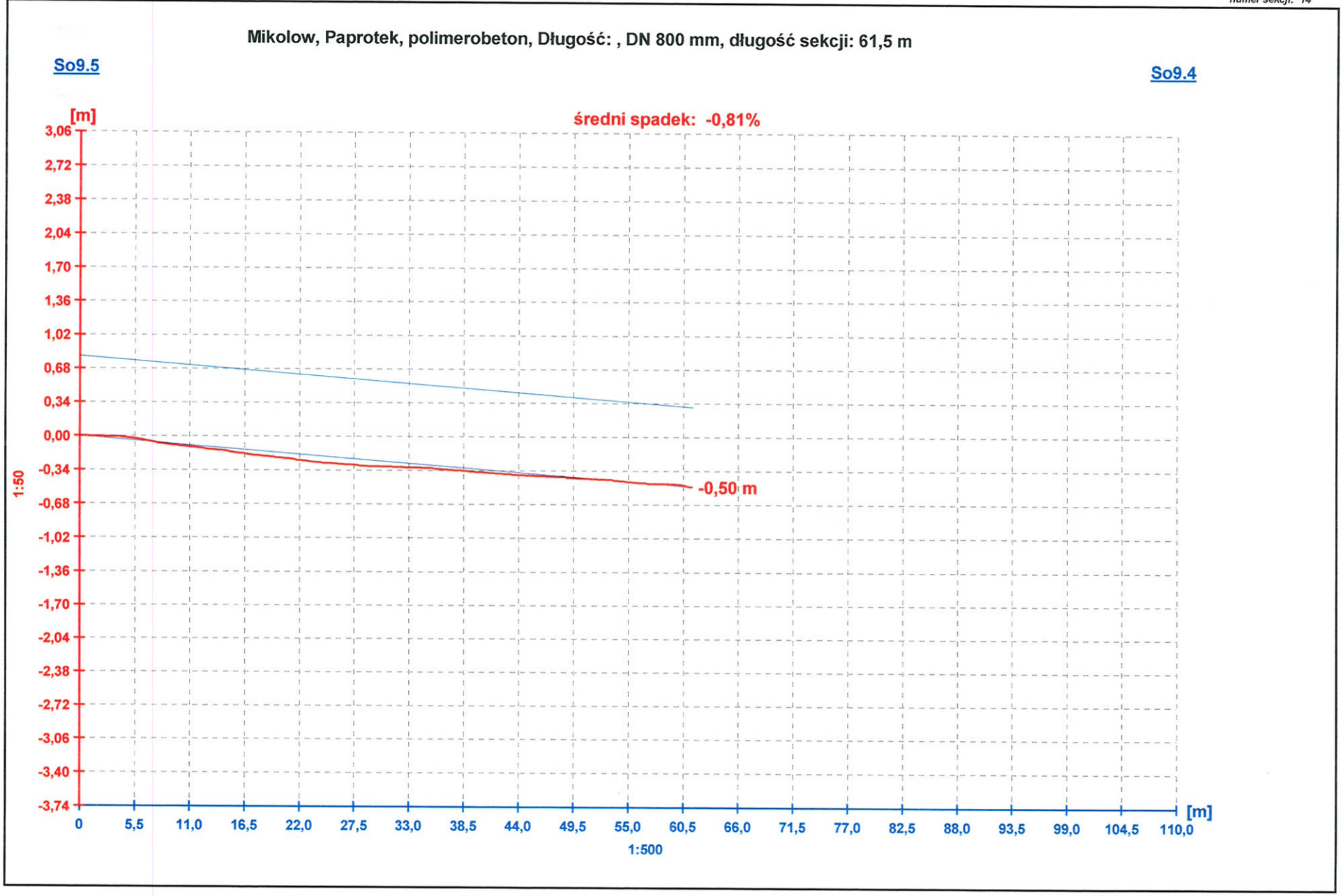


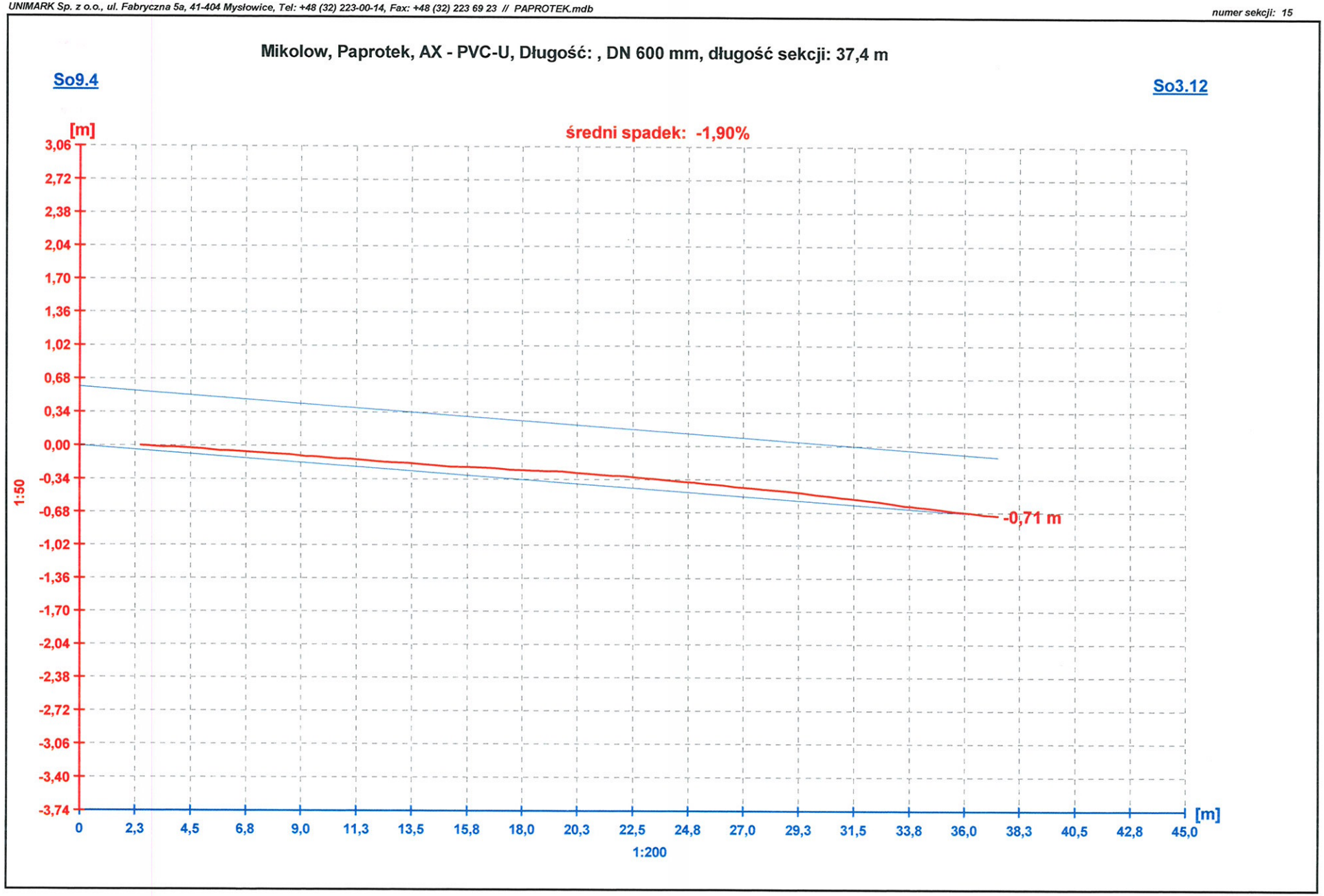

Mikolow, Paprotek, polimerobeton, Długość: , DN 800 mm, długość sekcji: 42,7 m
So9.6
So9.7
[m]
średni spadek: 0,70%
3,40
3,06
2,72
2,38
2,04
1,70
1,36
1,02
0,68
0,34
0,00
-0,34
-0,68
-1,02
-1,36
-1,70
-2,04
-2,38
-2,72
-3,06
-3,40
1:50
0,30 m
0
2,3
4,5
6,8
9,0
11,3
13,5
15,8
18,0
20,3
22,5
24,8
27,0
29,3
31,5
33,8
36,0
38,3
40,5
42,8
45,0
[m]
1:200

Mikolow, Paprotek, polimerobeton, Długość: , DN 800 mm, długość sekcji: 45,4 m



Mikolow, Paprotek, polimerobeton, Długość: , DN 800 mm, długość sekcji: 61,5 m

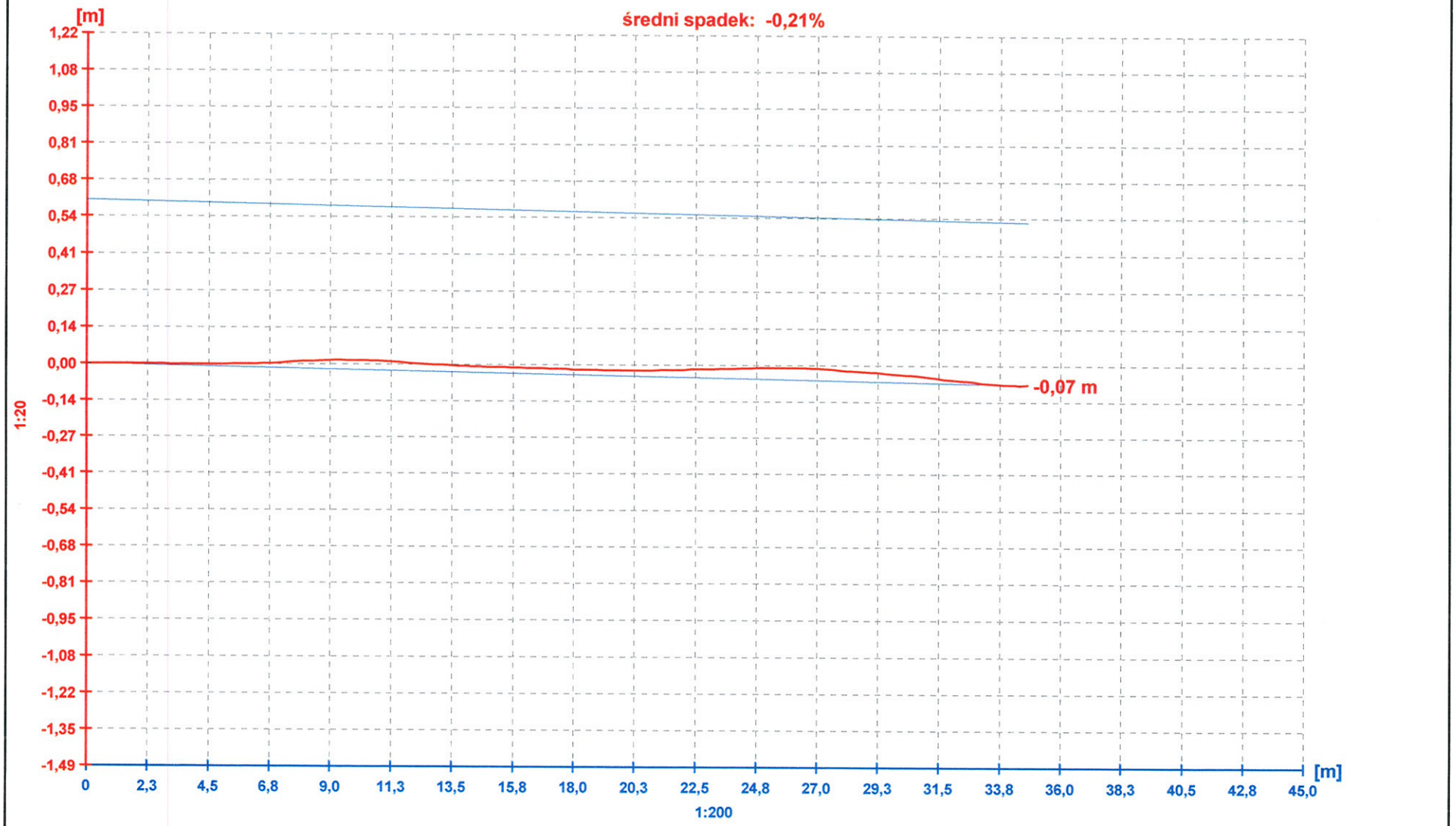



Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 600 mm, długość sekcji: 37,4 m
So9.4
So3.12
średni spadek: -1,90%
[m]
3,06
2,72
2,38
2,04
1,70
1,36
1,02
0,68
0,34
0,00
-0,34
-0,68
-1,02
-1,36
-1,70
-2,04
-2,38
-2,72
-3,06
-3,40
-3,74
1:50
-0,71 m
0
2,3
4,5
6,8
9,0
11,3
13,5
15,8
18,0
20,3
22,5
24,8
27,0
29,3
31,5
33,8
36,0
38,3
40,5
42,8
45,0
[m]
1:200

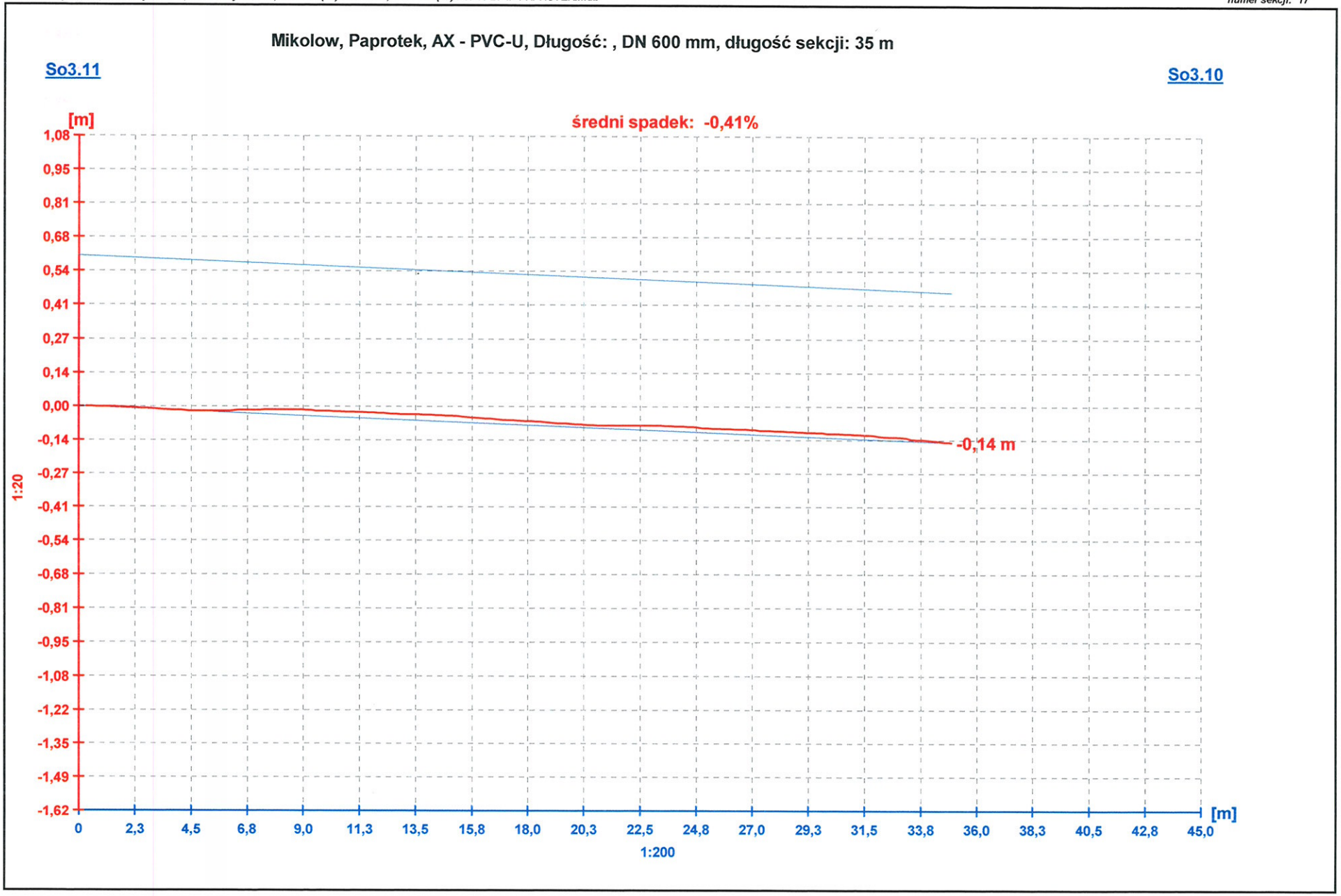
Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 600 mm, długość sekcji: 34,8 m

So3.12

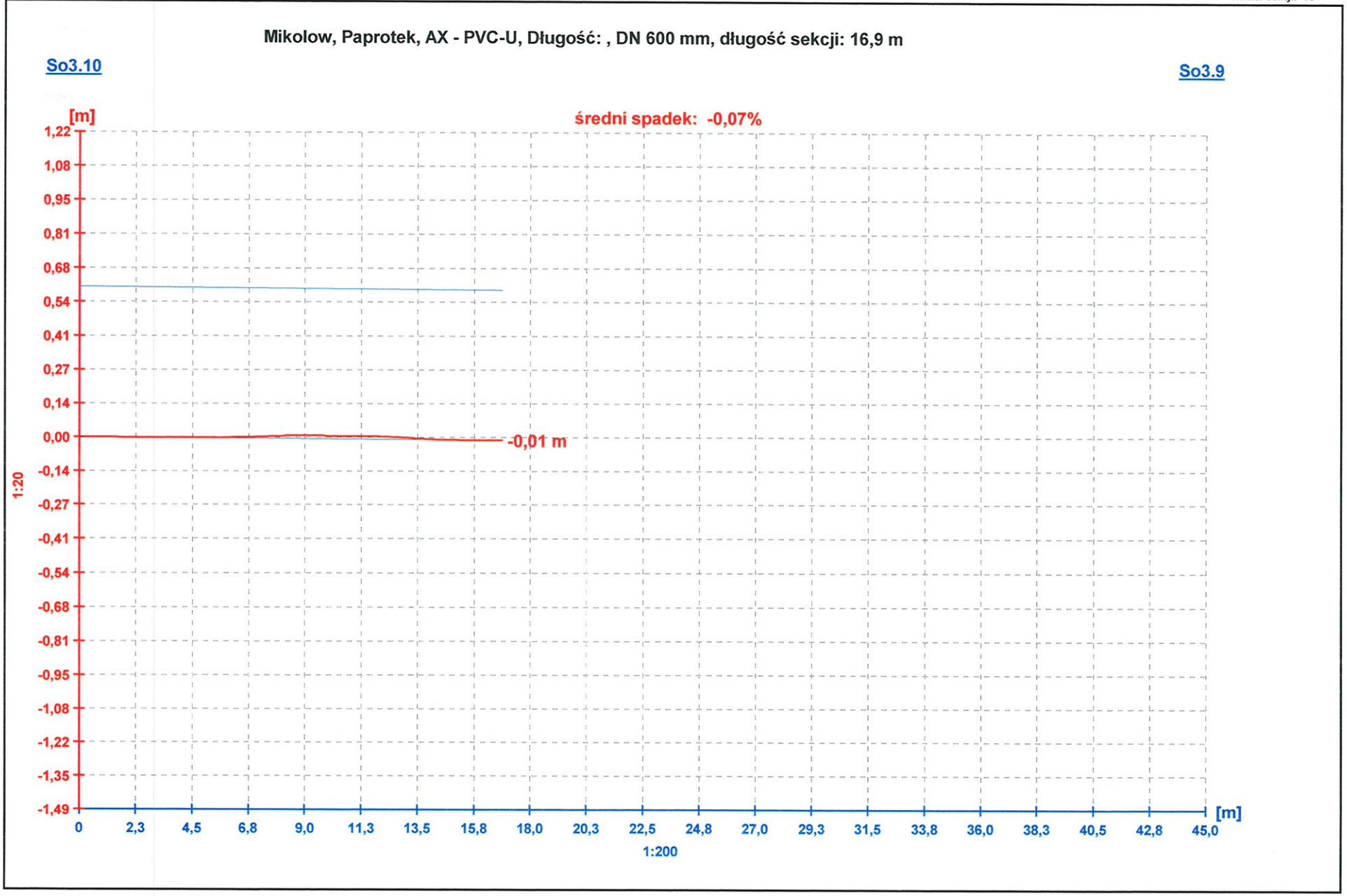
So3.11



Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 600 mm, długość sekcji: 35 m



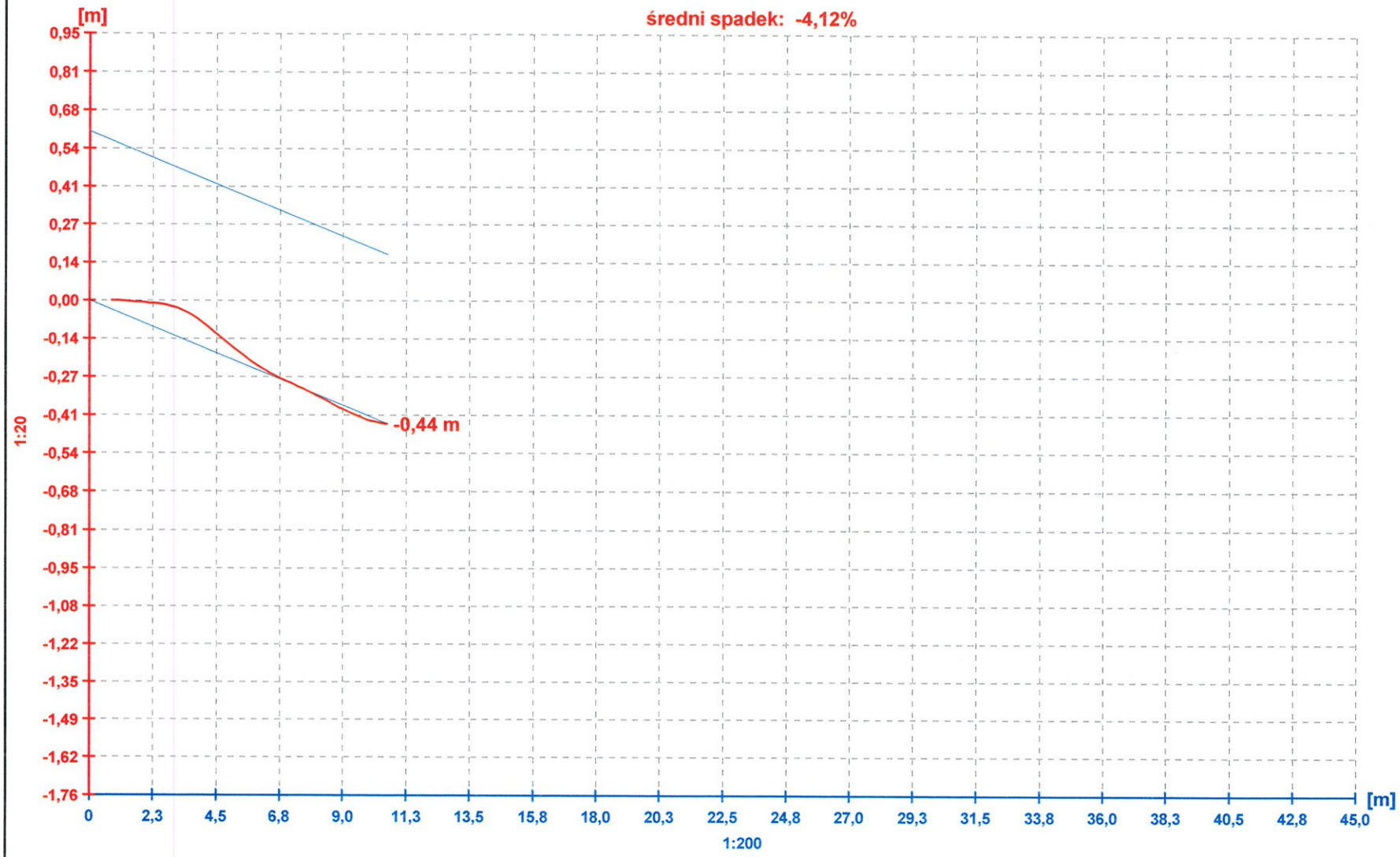
Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 600 mm, długość sekcji: 16,9 m



Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 600 mm, długość sekcji: 10,6 m

So3.9

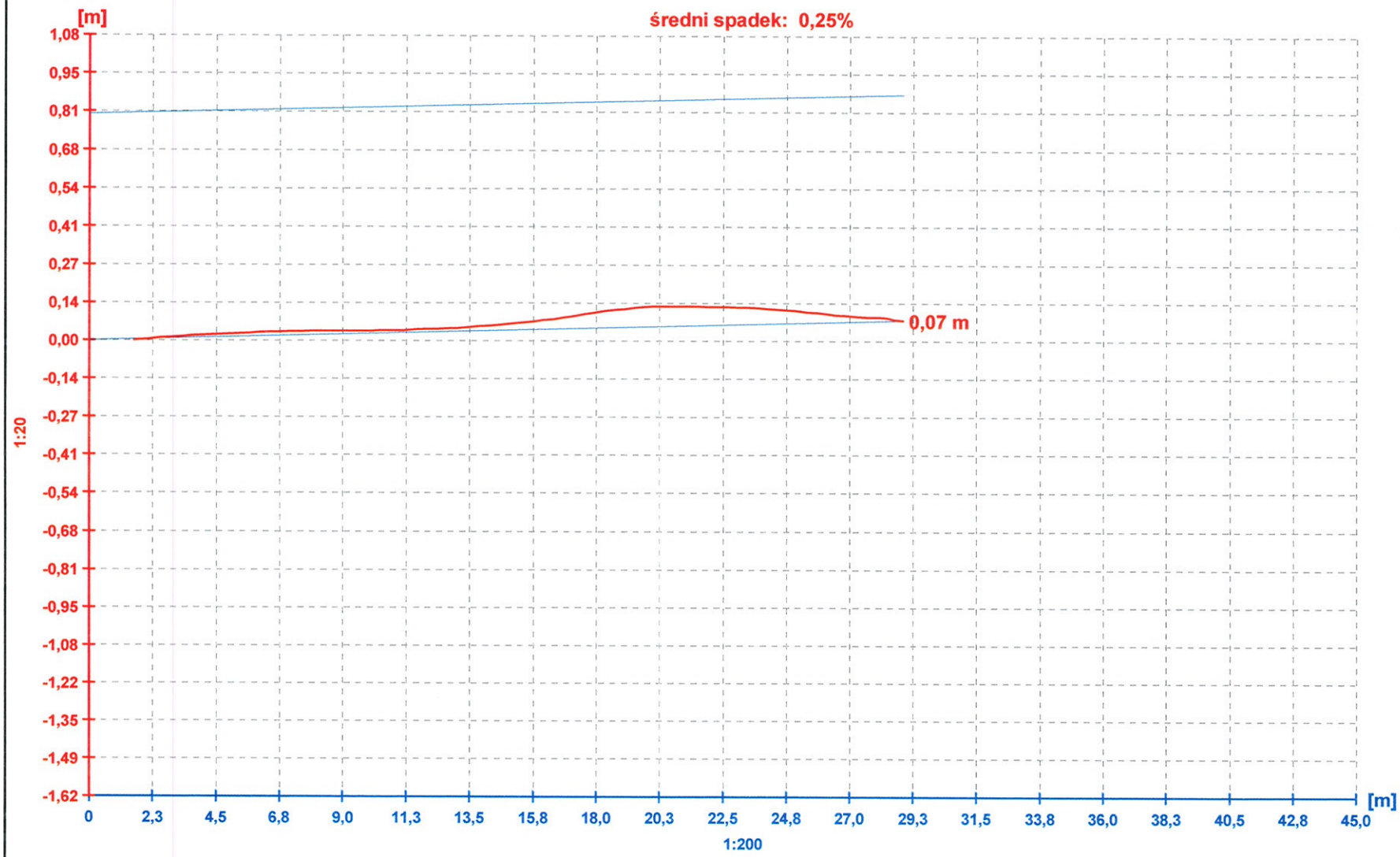
So2.7



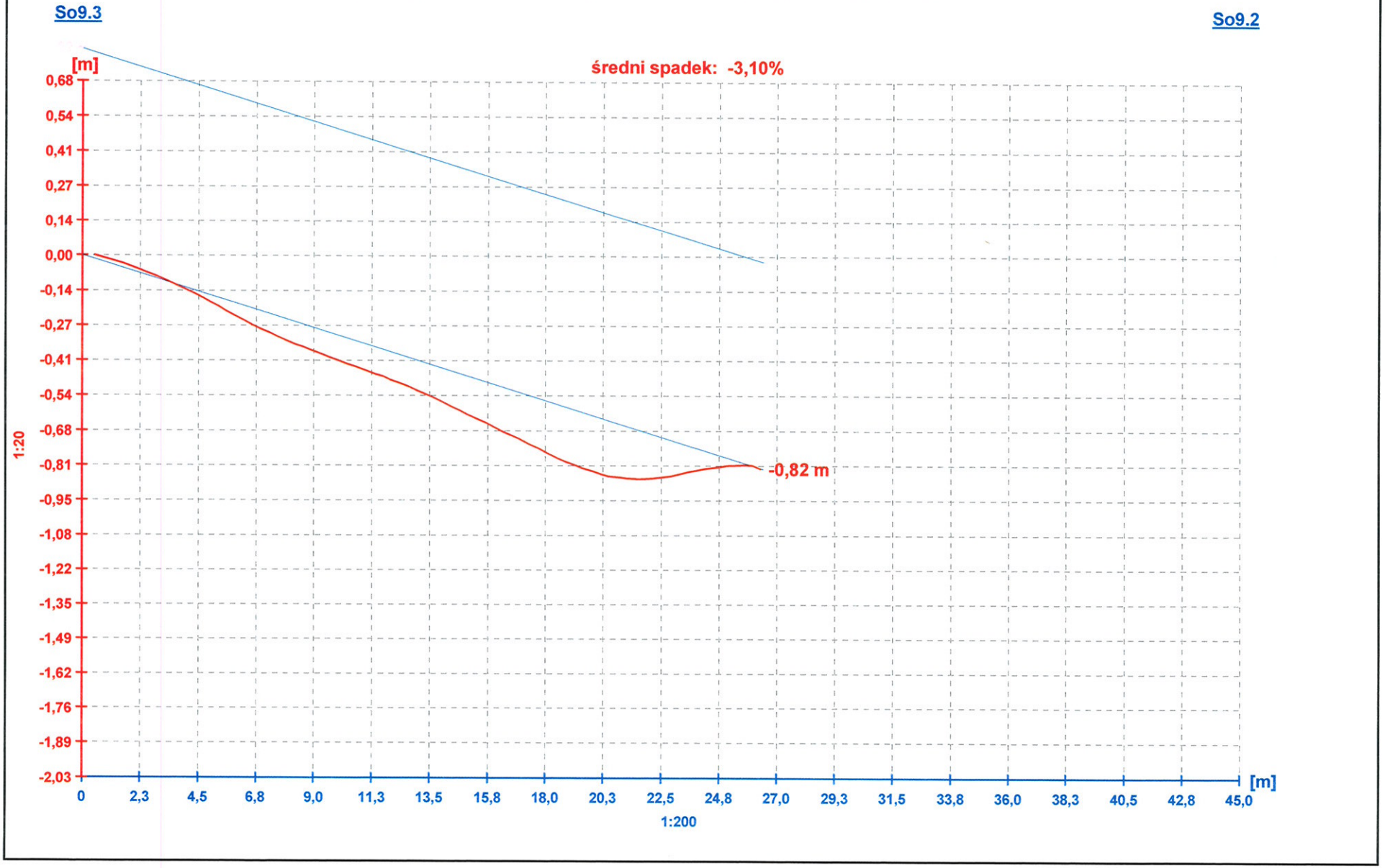
Mikolow, Paprotek, polimerobeton, Długość: , DN 800 mm, długość sekcji: 28,9 m

So9.4

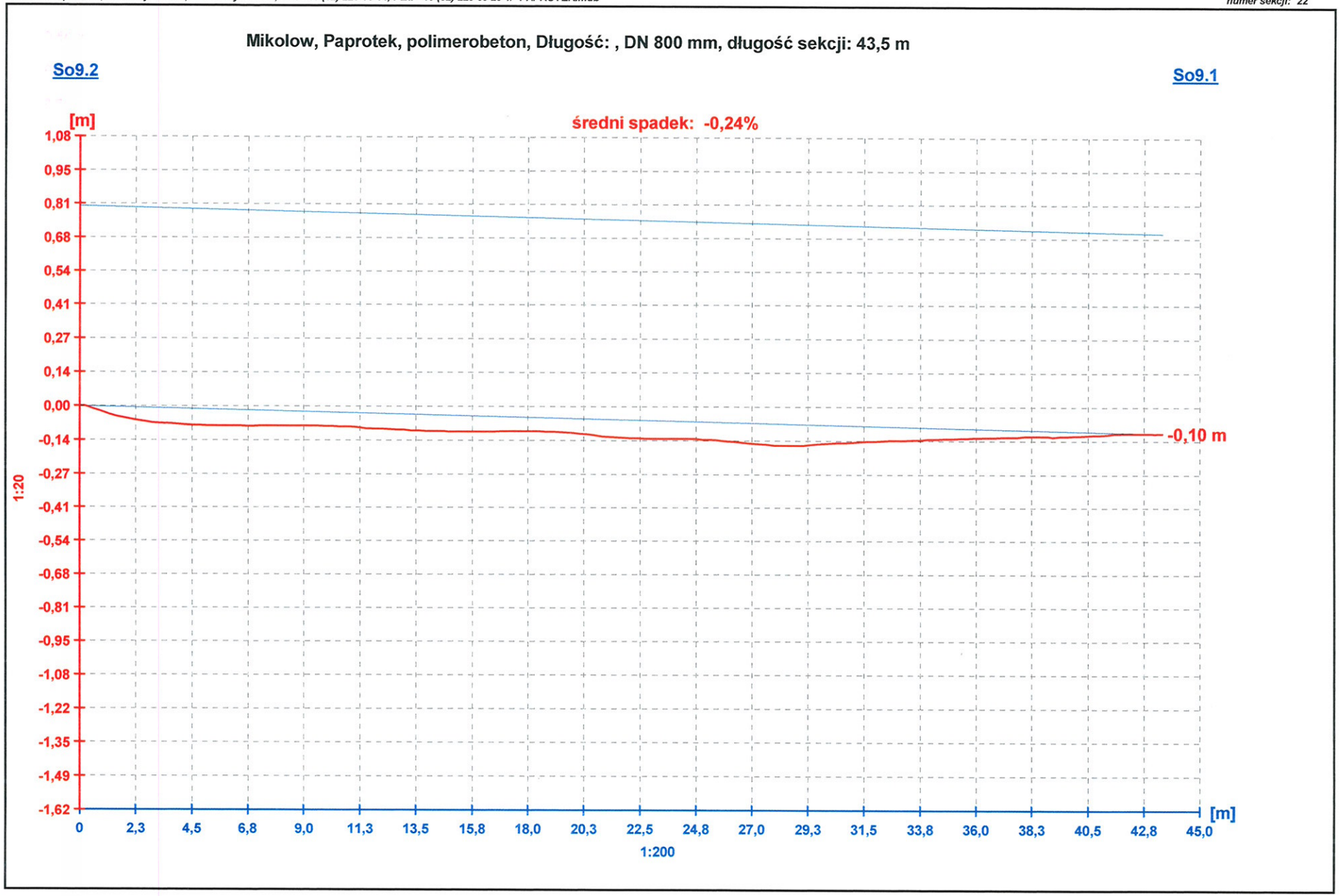
So9.3



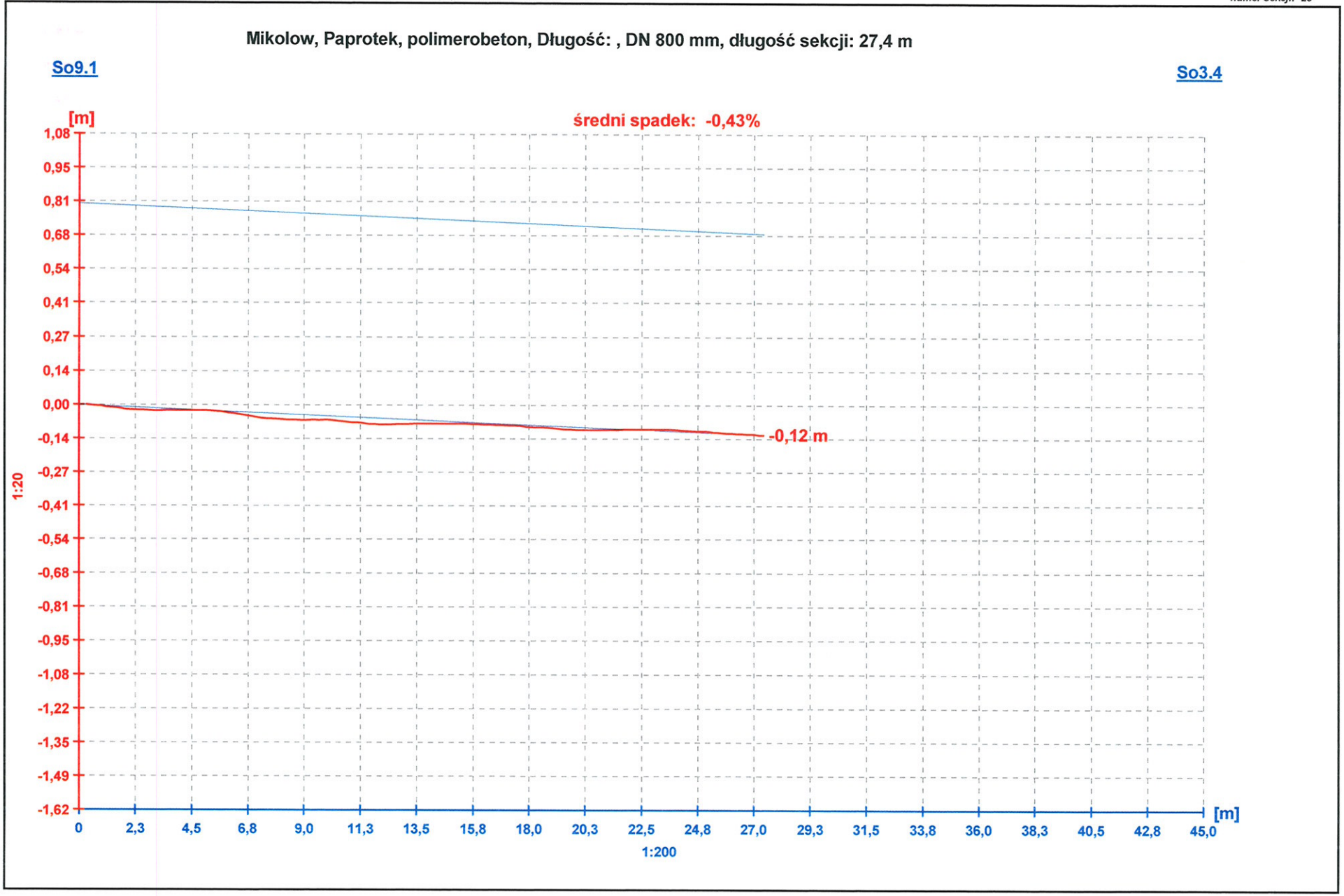
Mikolow, Paprotek, polimerobeton, Długość: , DN 800 mm, długość sekcji: 26,5 m



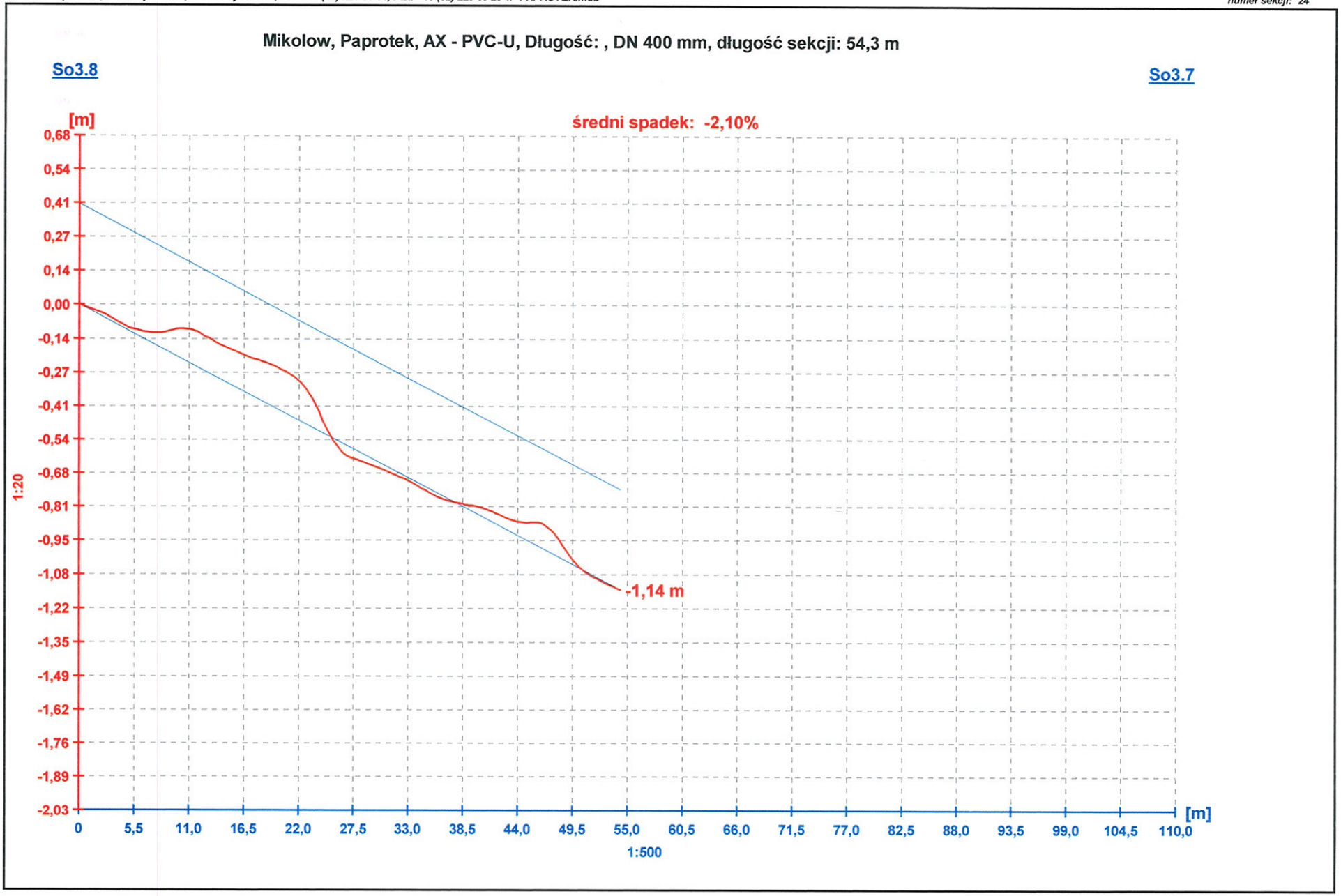
Mikolow, Paprotek, polimerobeton, Długość: , DN 800 mm, długość sekcji: 43,5 m



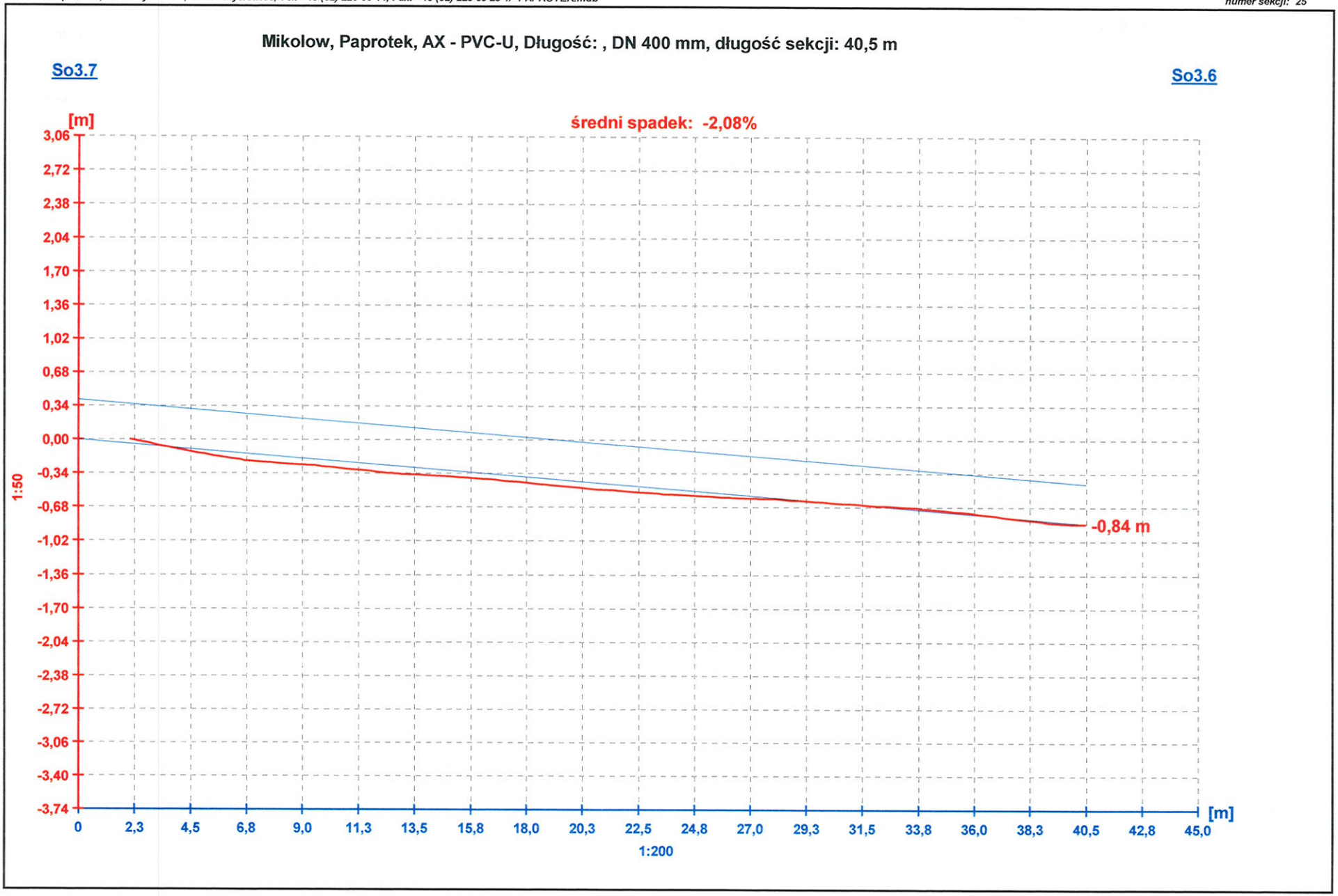
Mikolow, Paprotek, polimerobeton, Długość: , DN 800 mm, długość sekcji: 27,4 m



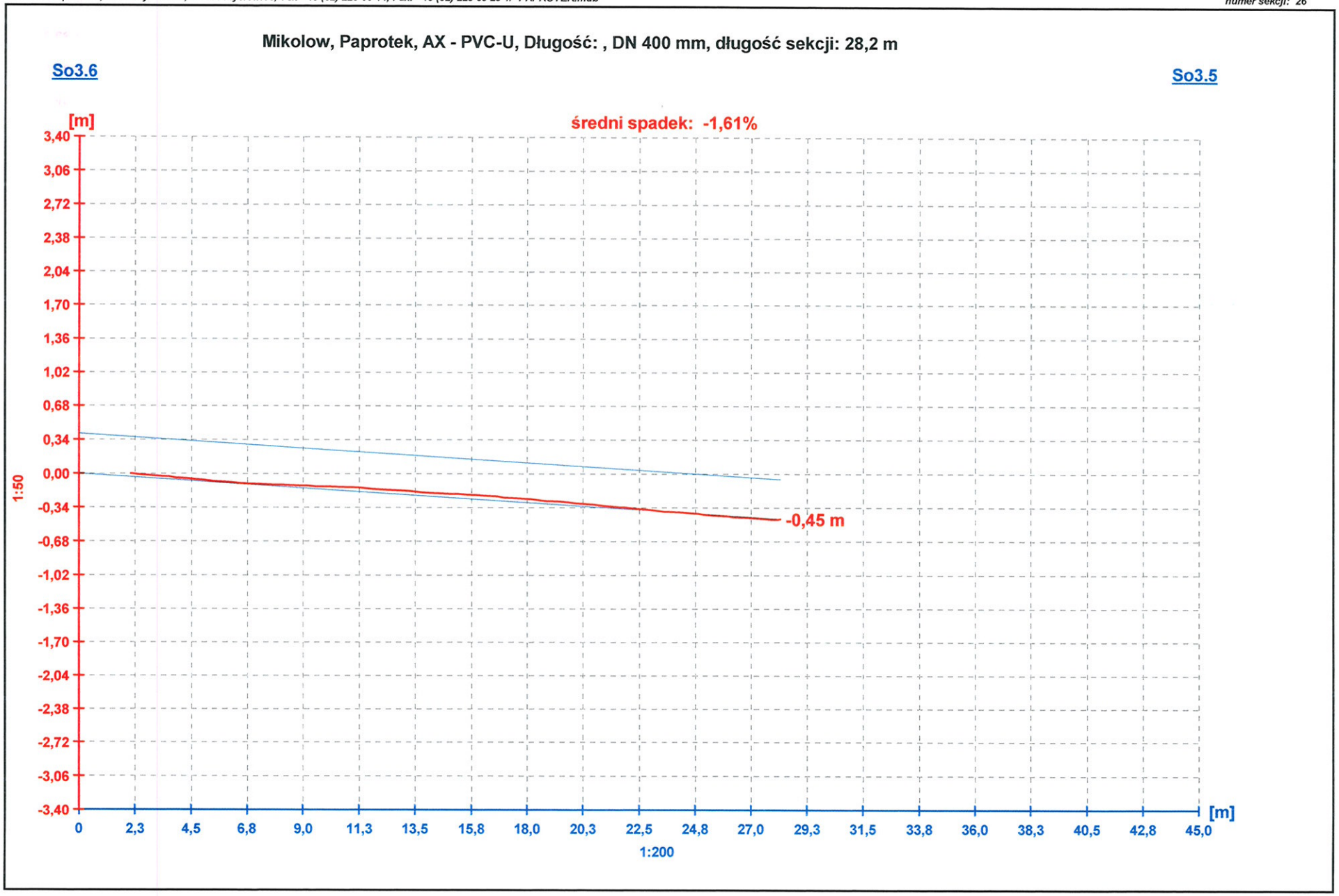
Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 400 mm, długość sekcji: 54,3 m

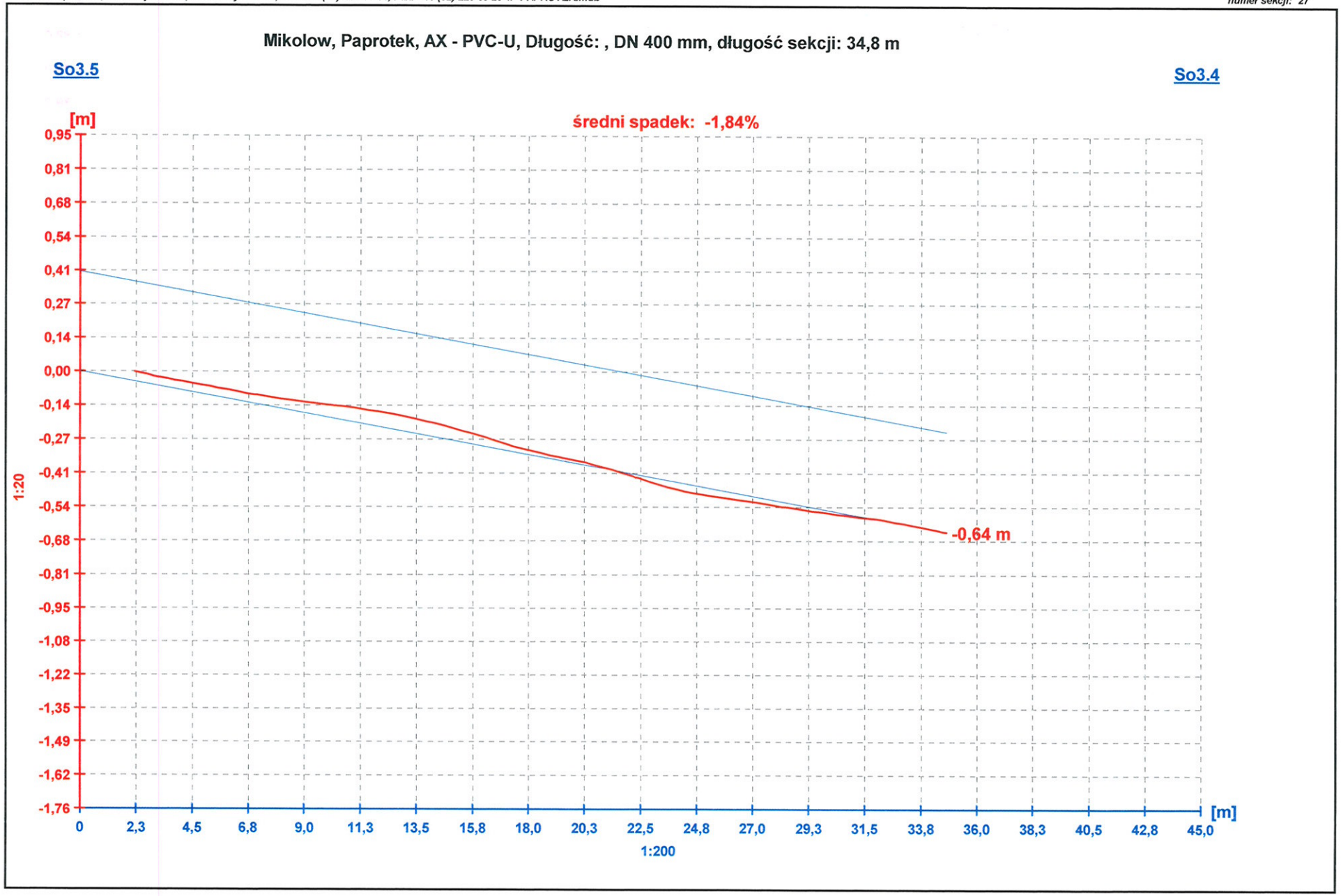


Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 400 mm, długość sekcji: 40,5 m

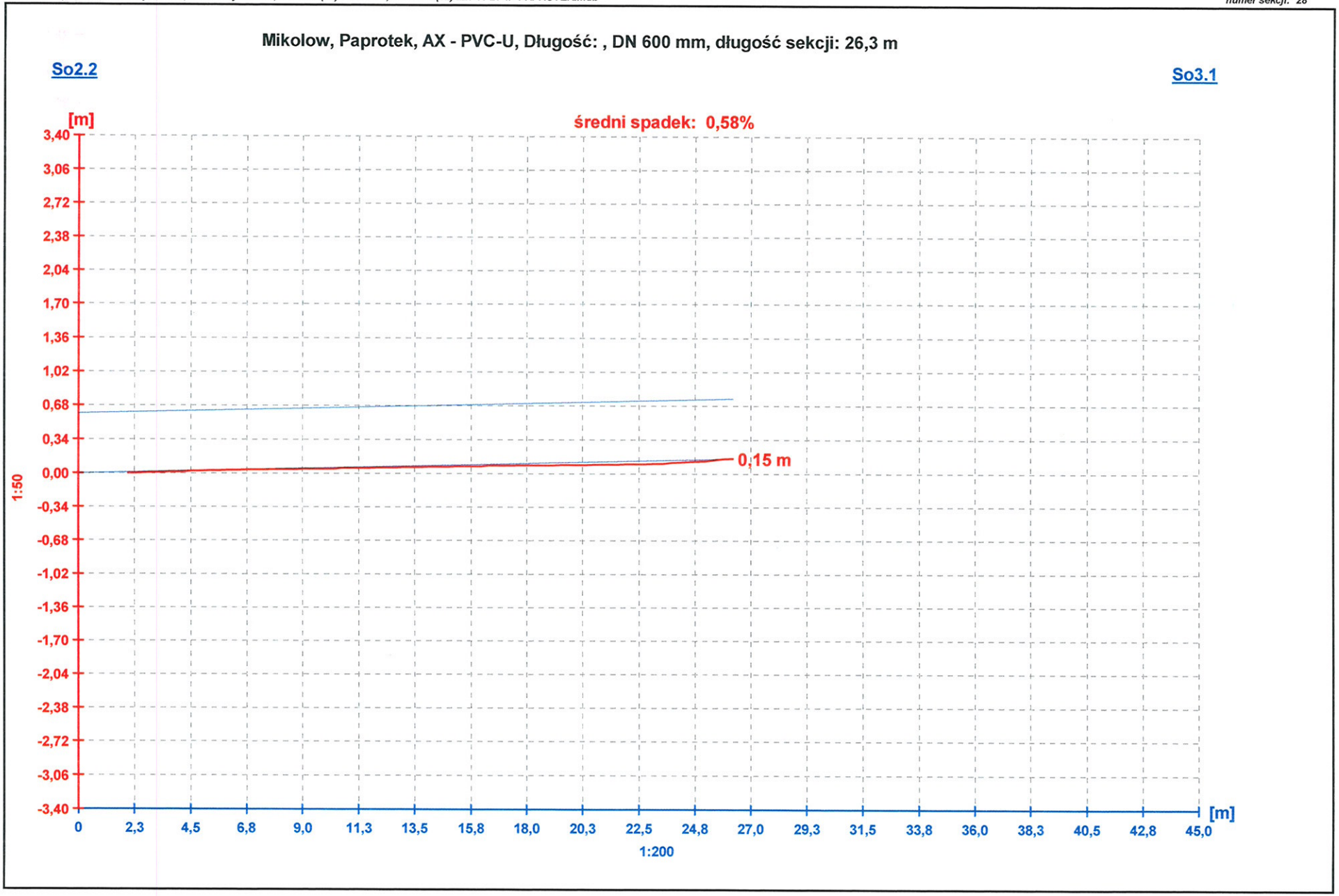


Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 400 mm, długość sekcji: 28,2 m

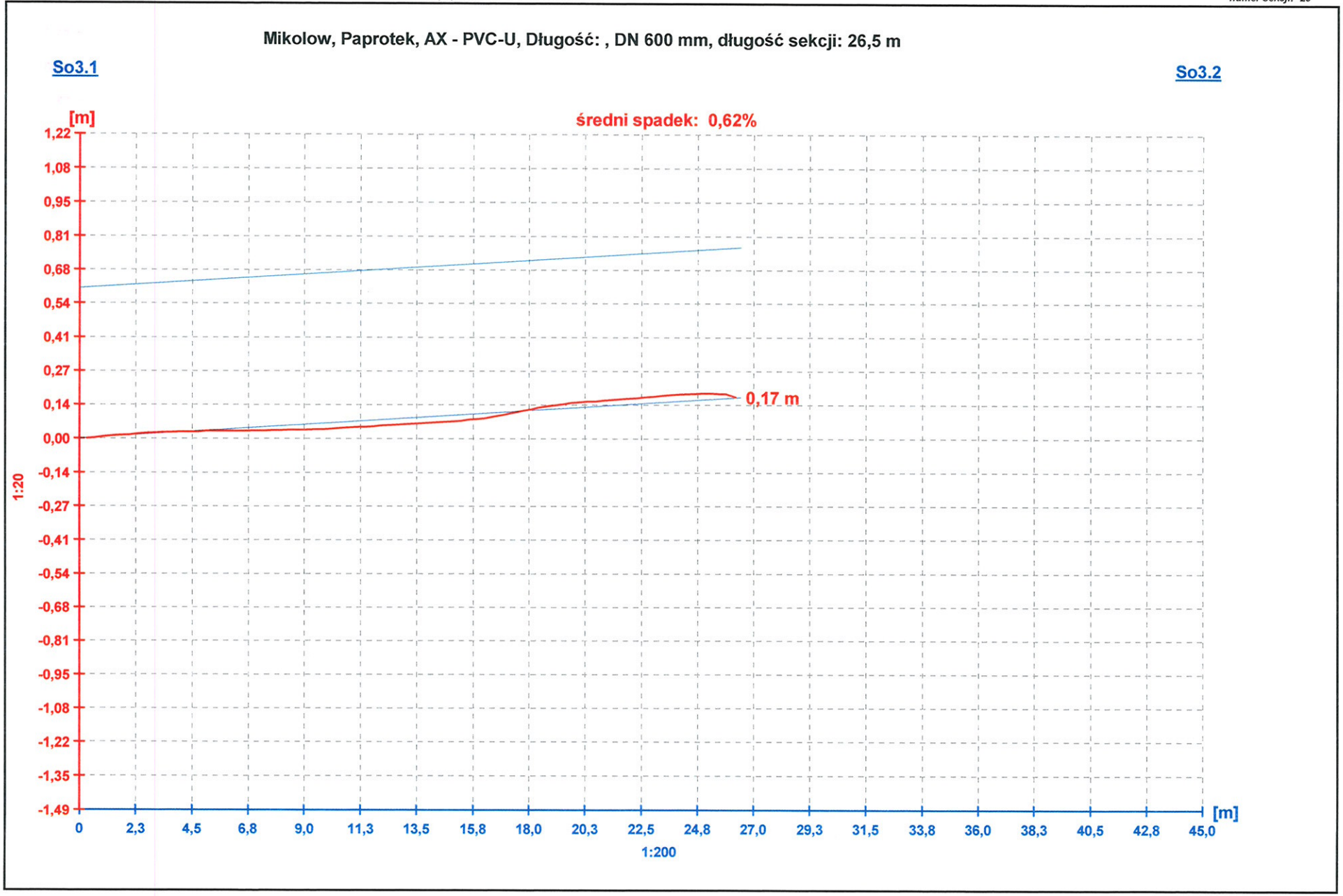



Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 400 mm, długość sekcji: 34,8 m
So3.5
So3.4
[m]
średni spadek: -1,84%
0,95
0,81
0,68
0,54
0,41
0,27
0,14
0,00
-0,14
-0,27
-0,41
-0,54
-0,68
-0,81
-0,95
-1,08
-1,22
-1,35
-1,49
-1,62
-1,76
1:20
-0,64 m
0
2,3
4,5
6,8
9,0
11,3
13,5
15,8
18,0
20,3
22,5
24,8
27,0
29,3
31,5
33,8
36,0
38,3
40,5
42,8
45,0
[m]
1:200

Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 600 mm, długość sekcji: 26,3 m



Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 600 mm, długość sekcji: 26,5 m



Mikolow, Paprotek, AX - PVC-U, Długość: , DN 600 mm, długość sekcji: 45,8 m

