

Kanal-serwis

ul. Kilińskiego 46; Gdańsk 80-452
tel.: 533 - 994 - 994 fax:

e-mail: Biuro@kanal-serwis24.pl internet: www.kanal-serwis24.pl



Zbiorczy raport z inspekcji TVC

Monitoring sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Parku Oliwskiego w Gdańsku

ul. Opata Jacka Rybińskiego 12 C „

Liczba inspekcji 13

Łączna długość 217,76 m

Data rozpoczęcia 22.02.2024

Data zakończenia 09.03.2024

Kanal-serwis

ul.Kilińskiego 46; Gdańsk 80-452
tel.: 533 - 994 - 994 fax:



e-mail: Biuro@kanal-serwis24.pl internet: www.kanal-serwis24.pl

Lista inspekcji:

id	Odcinek							
1	S2->S3	0	0	-3,65 %	10,35	160	Zgodny	
2	S2->S1	0	0	1,71 %	15,1	160	Przeciwny	
3	S1->Bud	0	0	-0,41 %	0,1	200	Przeciwny	
4	S4->S3	0	0	1,32 %	13,64	200	Przeciwny	
5	S4->S5	0	0	-0,85 %	11,82	200	Zgodny	
6	S5->S6	0	0	-0,98 %	23,68	160	Zgodny	
7	S6->S7	0	0	0,91 %	25,13	160	Zgodny	
8	S7->Bud	0	0	1,19 %	9,08	160	Przeciwny	
9	S6->S8	0	0	-0,26 %	6,15	160	Zgodny	
10	S9->S8	0	0	1,39 %	23,8	160	Przeciwny	
11	S9->S10	0	0	-0,46 %	33,38	160	Zgodny	
12	S11->S10	0	0	0,87 %	45,22	200	Przeciwny	
13	S11->S12	0	0	-2,77 %	0,31	200	Zgodny	

Kanal-serwis

ul.Kilińskiego 46; Gdańsk 80-452
tel.: 533 - 994 - 994 fax:



e-mail: Biuro@kanal-serwis24.pl internet: www.kanal-serwis24.pl

Osoba odpowiedzialna Administrator Administrator

Rodzaj inspekcji Kontrolna

Typ instalacji SANITARNA

Rozmiar rury 160

Materiał Żeliwo

Numer mapy

Długość odcinka 10,35 m

Numer odcinka 2

Ulica początkowa

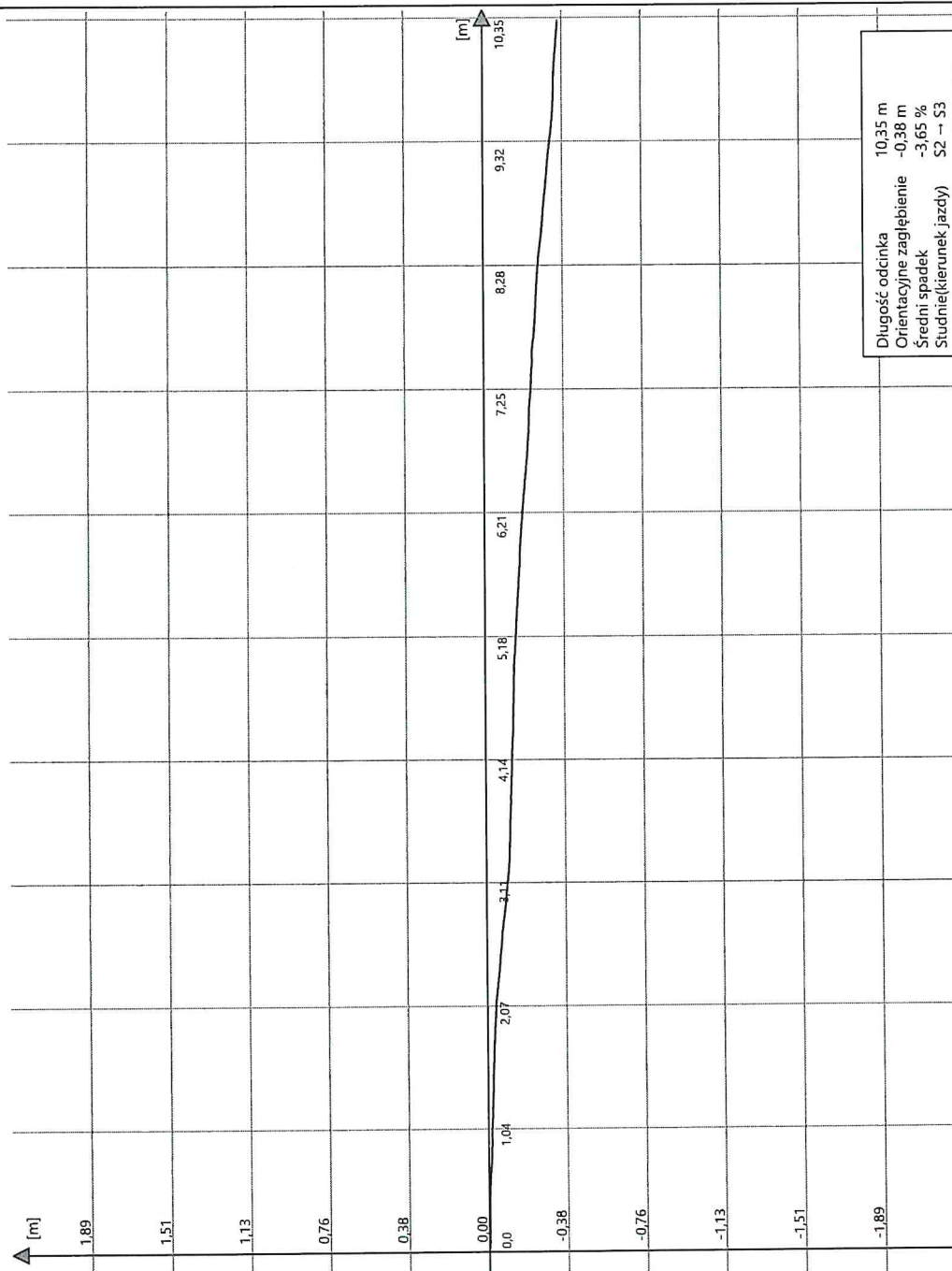
Studnia początkowa S2

Ulica końcowa

Studnia końcowa S3

Miasto

Data wykonania 22.02.2024



Kanal-serwis

ul. Kilińskiego 46; Gdańsk 80-452
tel.: 533 - 994 - 994 fax:

e-mail: Biuro@kanal-serwis24.pl internet: www.kanal-serwis24.pl



Osoba odpowiedzialna Administrator Administrator

Rodzaj inspekcji Kontrolna

Typ instalacji SANITARNA

Rozmiar rury 160

Materiał Żeliwo

Numer mapy

Długość odcinka 15,1 m

Numer odcinka 4

Ulica początkowa

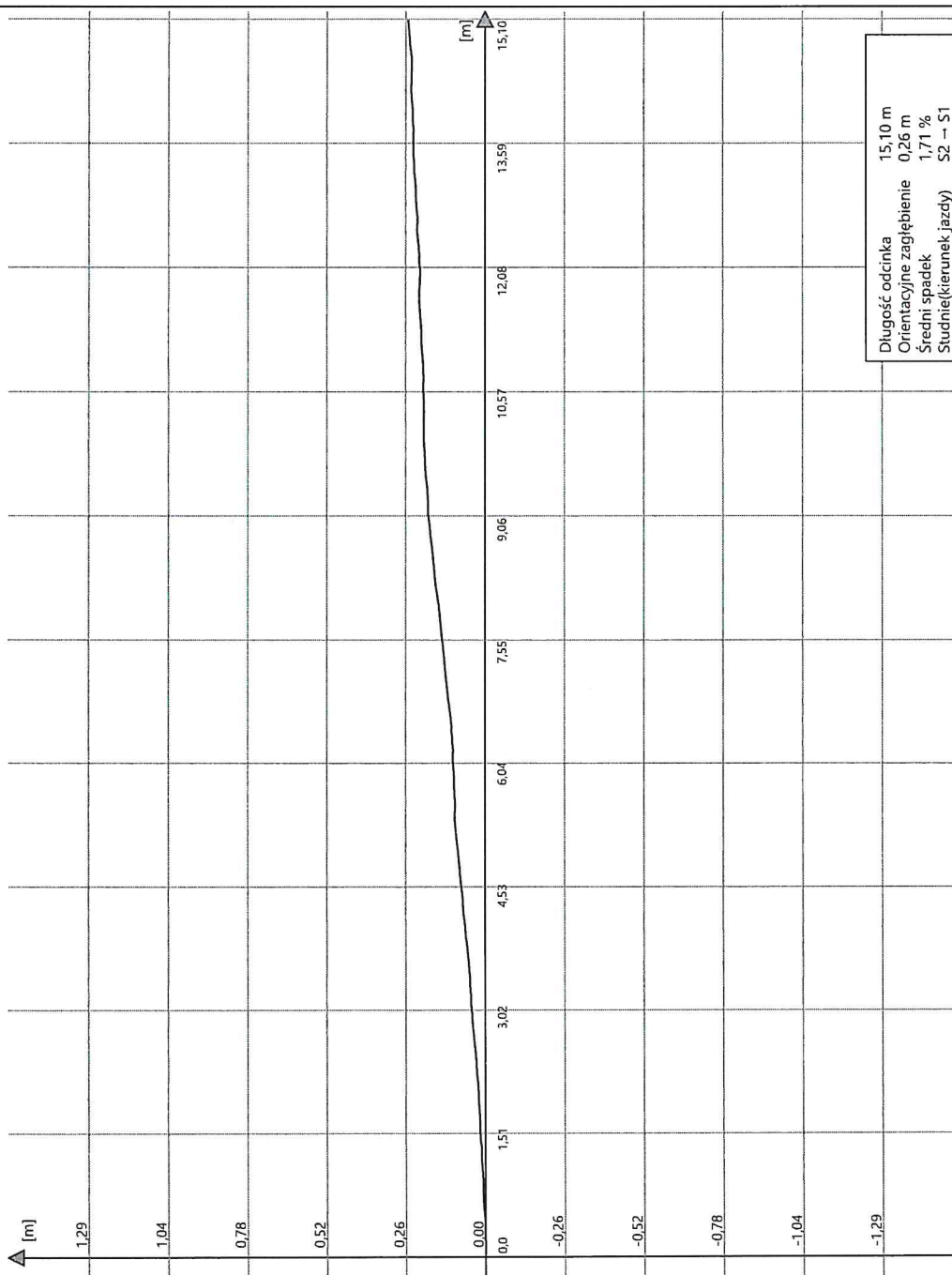
Studnia początkowa S2

Ulica końcowa

Studnia końcowa S1

Miasto

Data wykonania 22.02.2024



Kanal-serwis

ul. Kilińskiego 46; Gdańsk 80-452
tel.: 533 - 994 - 994 fax:



e-mail: Biuro@kanal-serwis24.pl internet: www.kanal-serwis24.pl

Osoba odpowiedzialna Marcin Gierszewski

Rodzaj inspekcji Kontrolna

Typ instalacji SANITARNA

Rozmiar rury 200

Materiał PCV

Numer mapy

Długość odcinka 0,1 m

Numer odcinka 5

Ulica początkowa

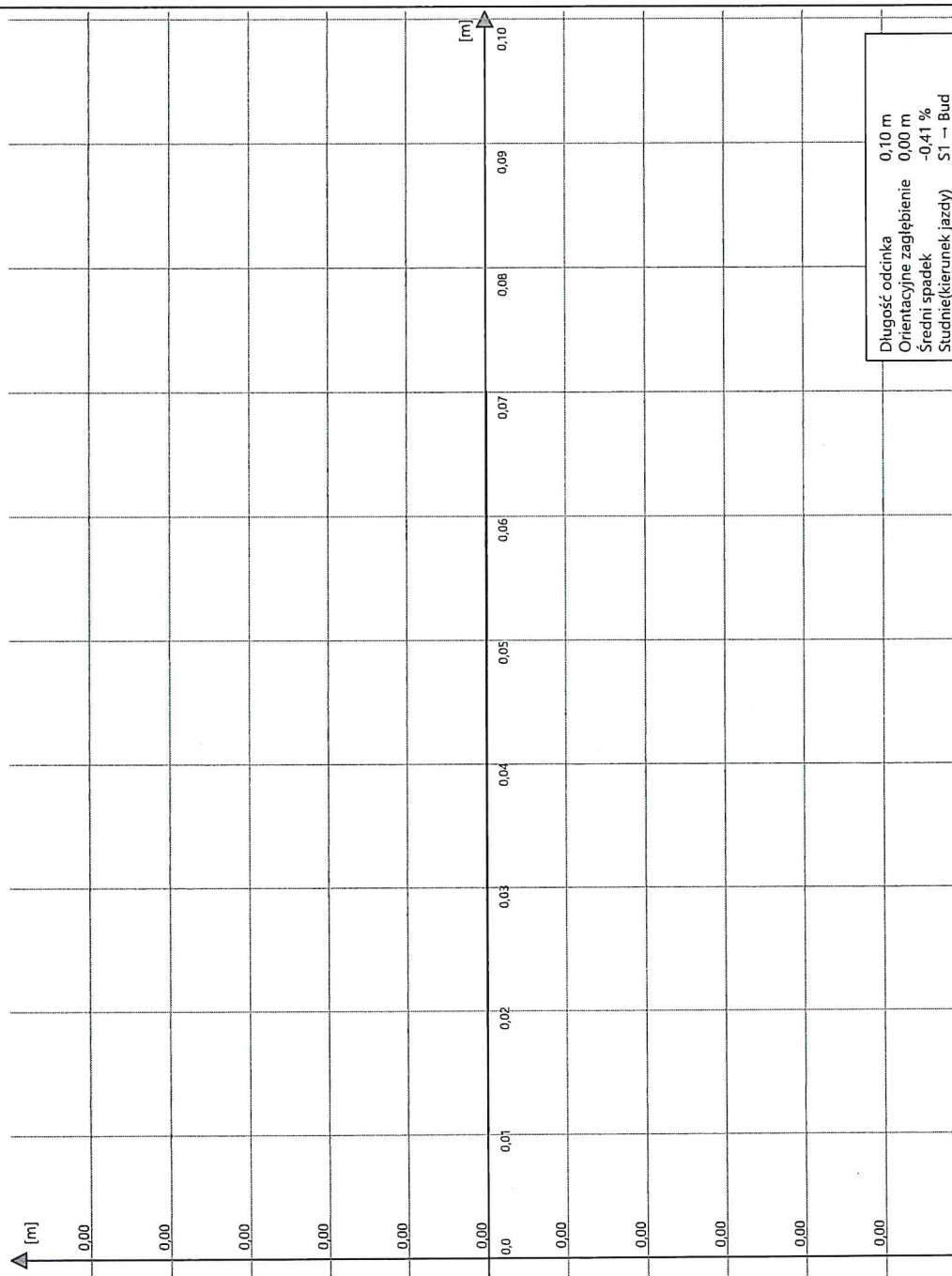
Studnia początkowa S1

Ulica końcowa

Studnia końcowa Bud

Miasto

Data wykonania 22.02.2024



Kanal-serwis

ul. Kilińskiego 46; Gdańsk 80-452
tel.: 533 - 994 - 994 fax:

e-mail: Biuro@kanal-serwis24.pl internet: www.kanal-serwis24.pl



Osoba odpowiedzialna Administrator Administrator

Rodzaj inspekcji Kontrolna

Typ instalacji SANITARNA

Rozmiar rury 200

Materiał Kamionka

Numer mapy

Długość odcinka 13,64 m

Numer odcinka 7

Ulica początkowa

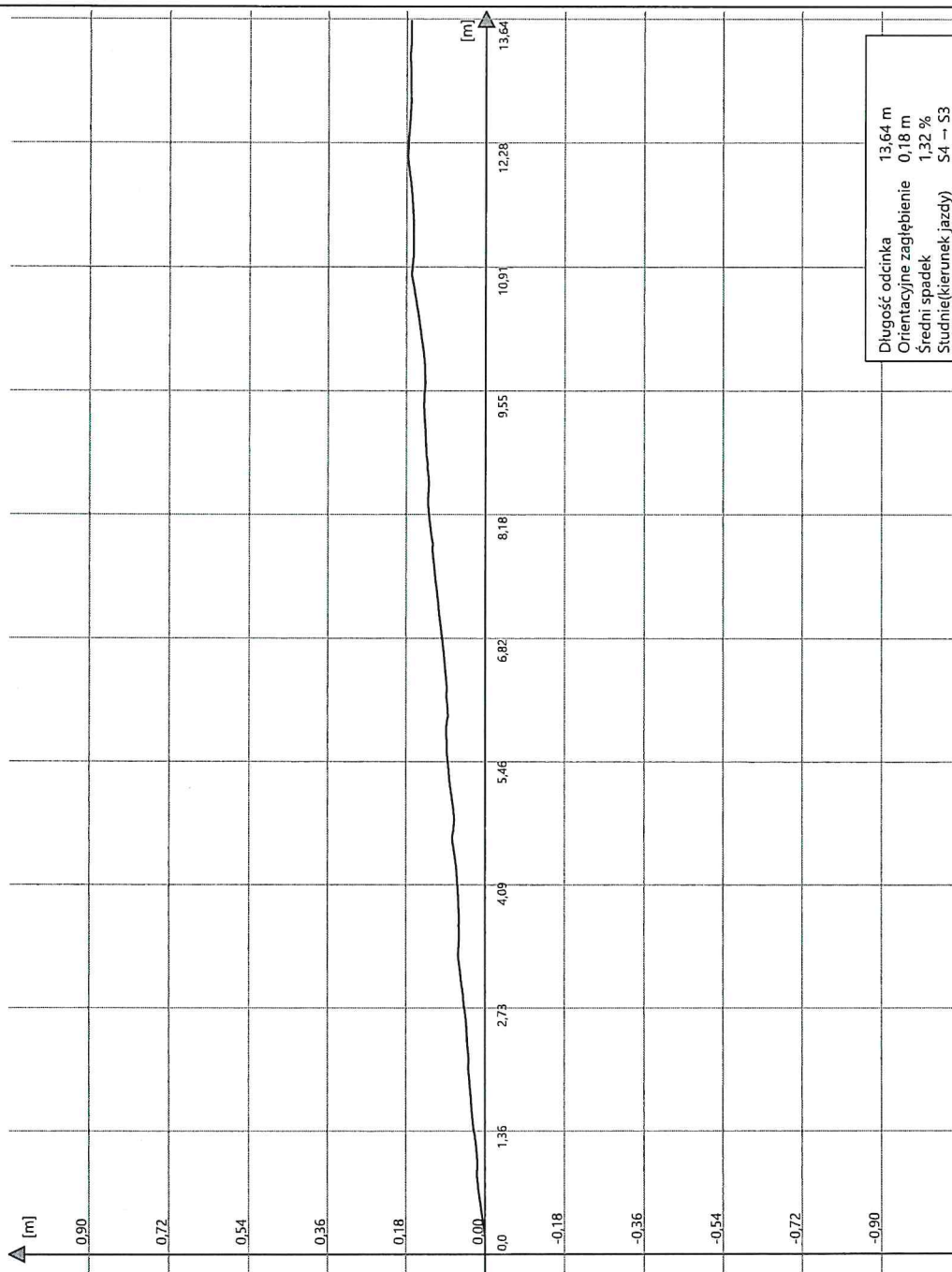
Studnia początkowa S4

Ulica końcowa

Studnia końcowa S3

Miasto

Data wykonania 22.02.2024



Kanal-serwis

ul. Kilińskiego 46; Gdańsk 80-452
tel.: 533 - 994 - 994 fax:

e-mail: Biuro@kanal-serwis24.pl internet: www.kanal-serwis24.pl



Osoba odpowiedzialna Administrator Administrator

Rodzaj inspekcji Kontrolna

Typ instalacji SANITARNA

Rozmiar rury 200

Materiał Kamionka

Numer mapy

Długość odcinka 11,82 m

Numer odcinka 9

Ulica początkowa

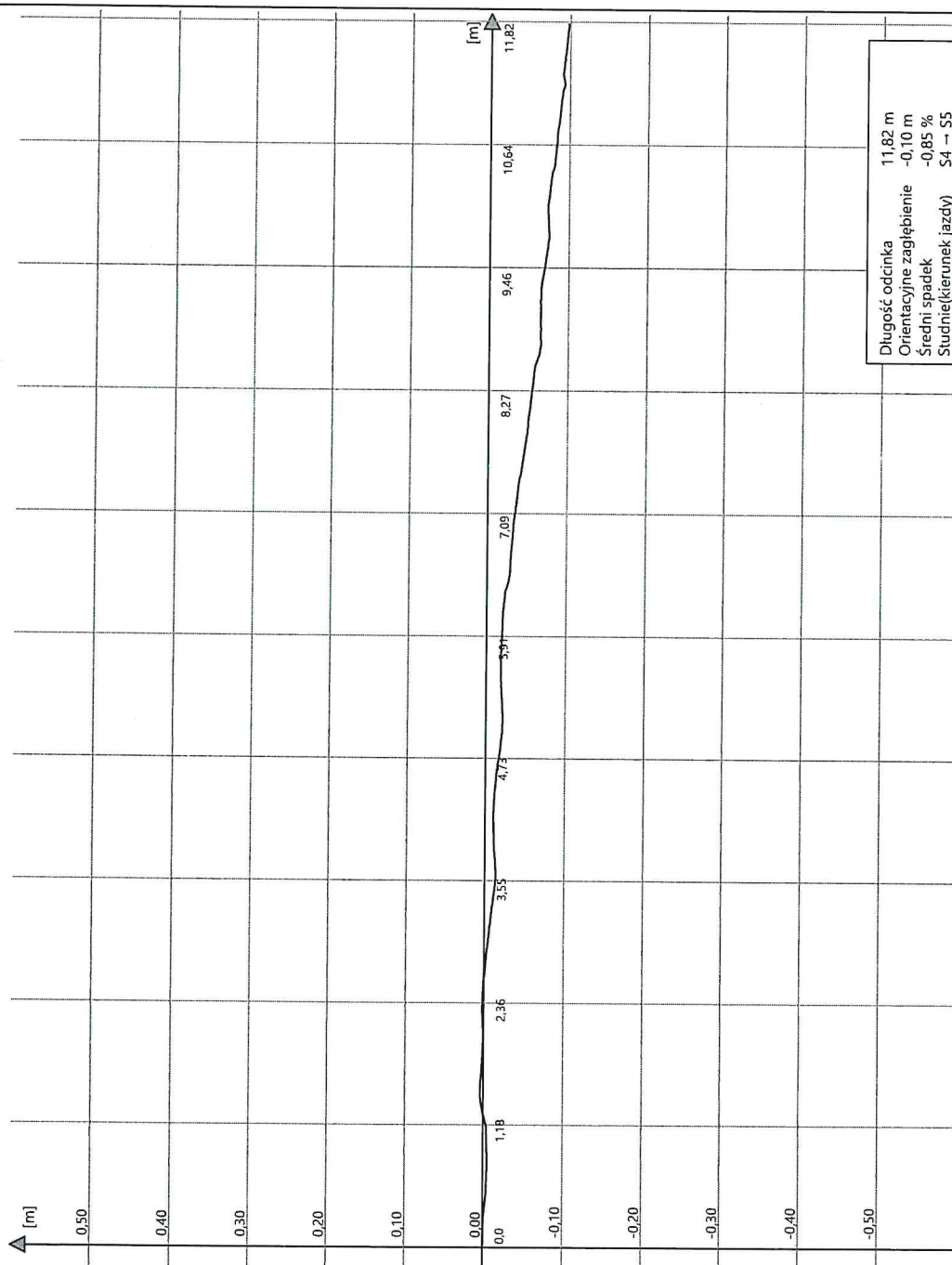
Studnia początkowa S4

Ulica końcowa

Studnia końcowa S5

Miasto

Data wykonania 22.02.2024



Kanal-serwis

ul.Kilińskiego 46; Gdańsk 80-452
tel.: 533 - 994 - 994 fax:

e-mail: Biuro@kanal-serwis24.pl internet: www.kanal-serwis24.pl



Osoba odpowiedzialna Administrator Administrator

Rodzaj inspekcji Kontrolna

Typ instalacji SANITARNA

Rozmiar rury 160

Materiał PCV

Numer mapy

Długość odcinka 23,68 m

Numer odcinka 10

Ulica początkowa

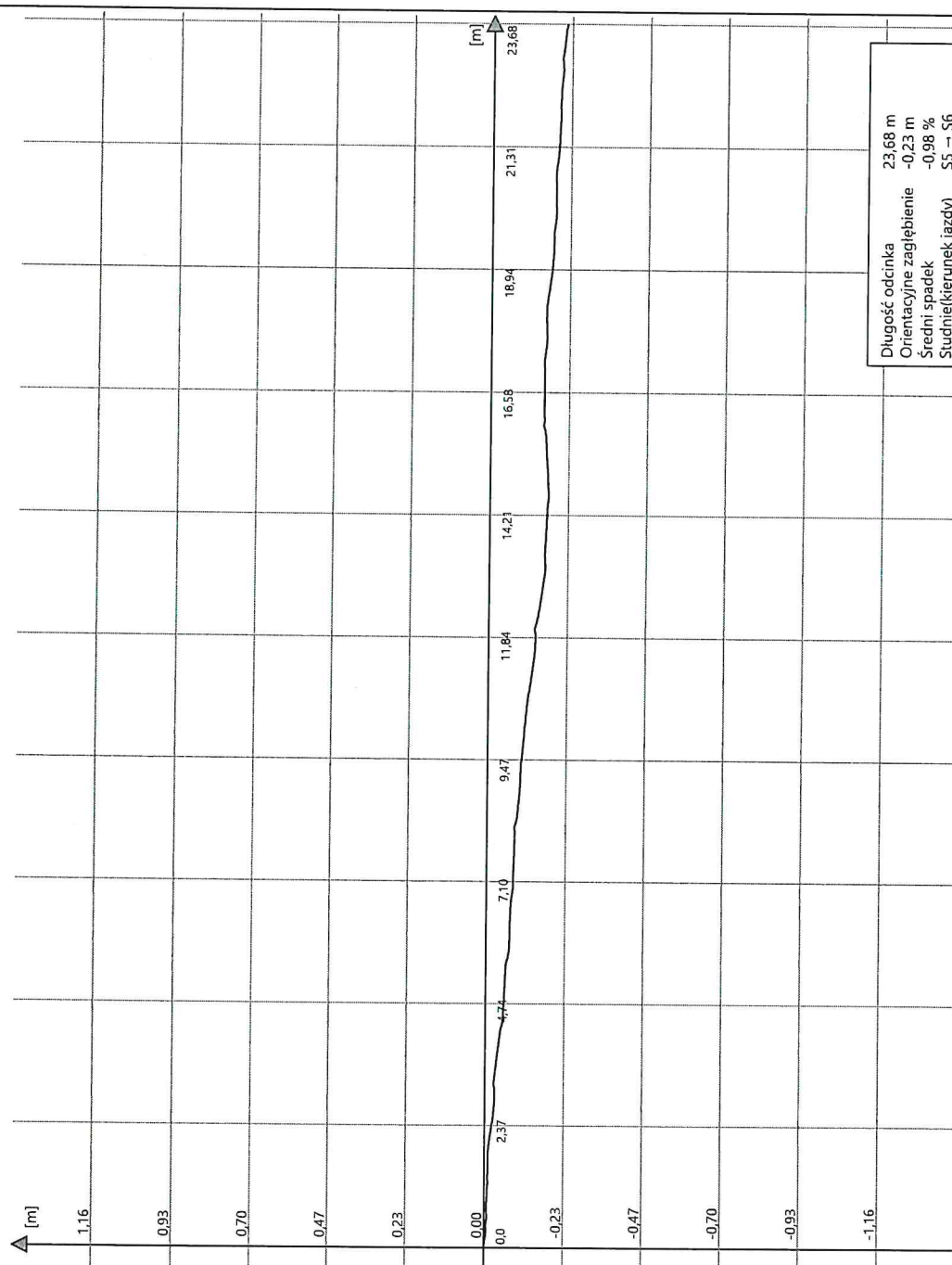
Studnia początkowa S5

Ulica końcowa

Studnia końcowa S6

Miasto

Data wykonania 22.02.2024



Kanal-serwis

ul.Kilińskiego 46; Gdańsk 80-452
tel.: 533 - 994 - 994 fax:



e-mail: Biuro@kanal-serwis24.pl internet: www.kanal-serwis24.pl

Osoba odpowiedzialna Administrator Administrator

Rodzaj inspekcji Kontrolna

Typ instalacji SANITARNA

Rozmiar rury 160

Materiał PCV

Numer mapy

Długość odcinka 25,13 m

Numer odcinka 12

Ulica początkowa

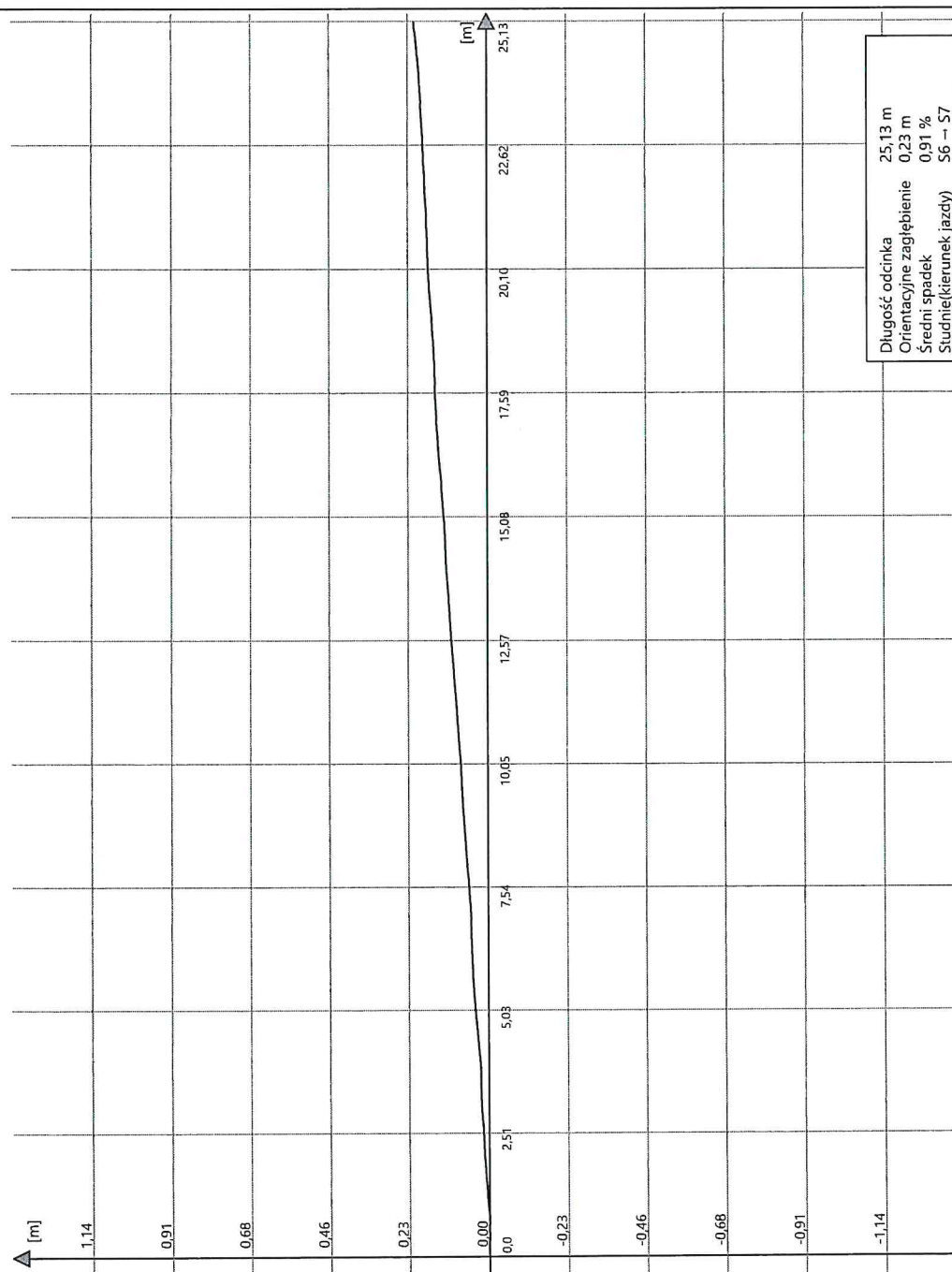
Studnia początkowa S6

Ulica końcowa

Studnia końcowa S7

Miasto

Data wykonania 22.02.2024



Kanal-serwis

ul. Kilińskiego 46; Gdańsk 80-452
tel.: 533 - 994 - 994 fax:

e-mail: Biuro@kanal-serwis24.pl internet: www.kanal-serwis24.pl



Osoba odpowiedzialna Administrator Administrator

Rodzaj inspekcji Kontrolna

Typ instalacji SANITARNA

Rozmiar rury 160

Materiał PCV

Numer mapy

Długość odcinka 9,08 m

Numer odcinka 13

Ulica początkowa

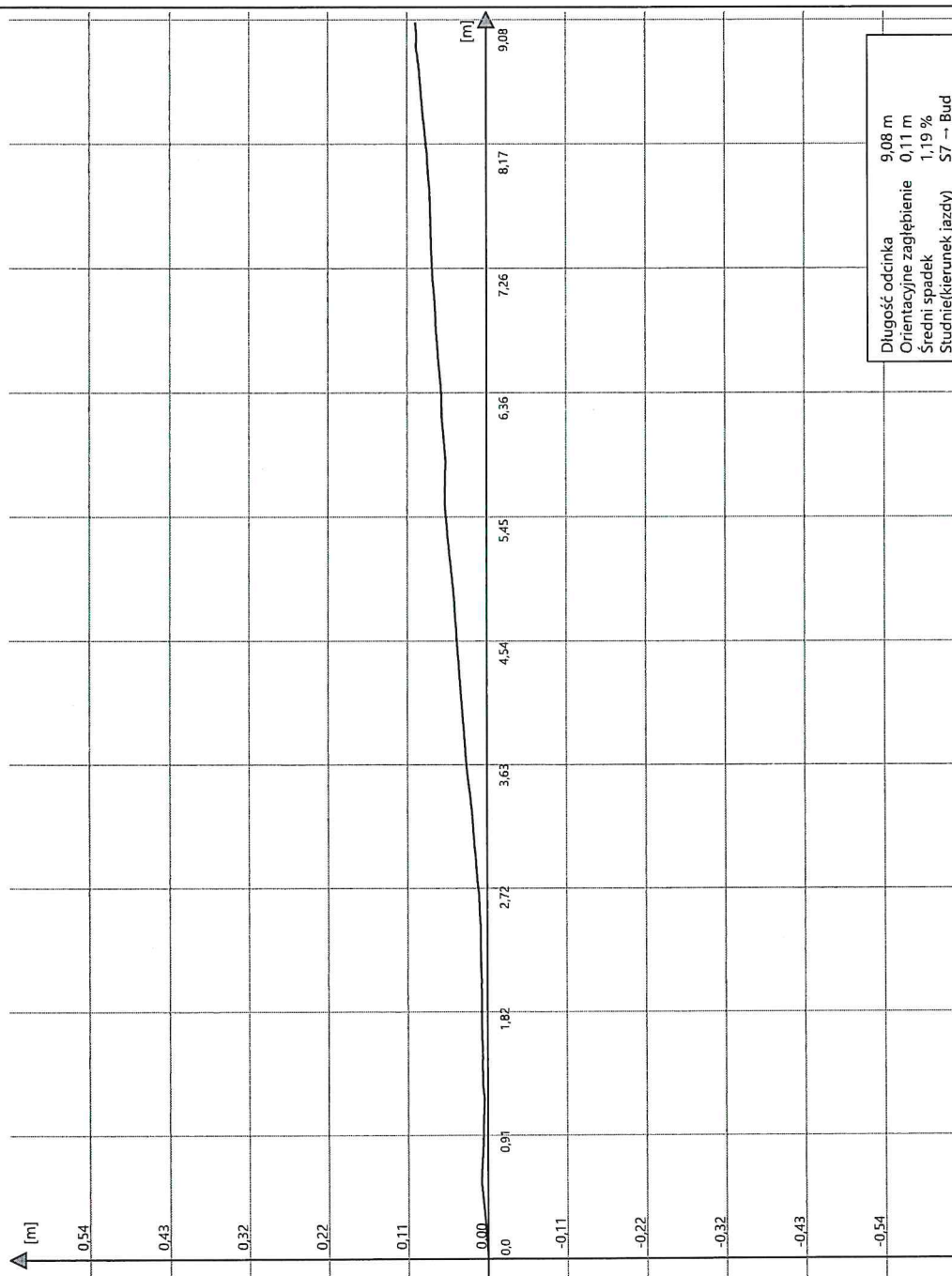
Studnia początkowa S7

Ulica końcowa

Studnia końcowa Bud

Miasto

Data wykonania 22.02.2024



Kanal-serwis

ul. Kilińskiego 46; Gdańsk 80-452
tel.: 533 - 994 - 994 fax:



e-mail: Biuro@kanal-serwis24.pl internet: www.kanal-serwis24.pl

Osoba odpowiedzialna Administrator Administrator

Rodzaj inspekcji Kontrolna

Typ instalacji SANITARNA

Rozmiar rury 160

Materiał PCV

Numer mapy

Długość odcinka 6,15 m

Numer odcinka 14

Ulica początkowa

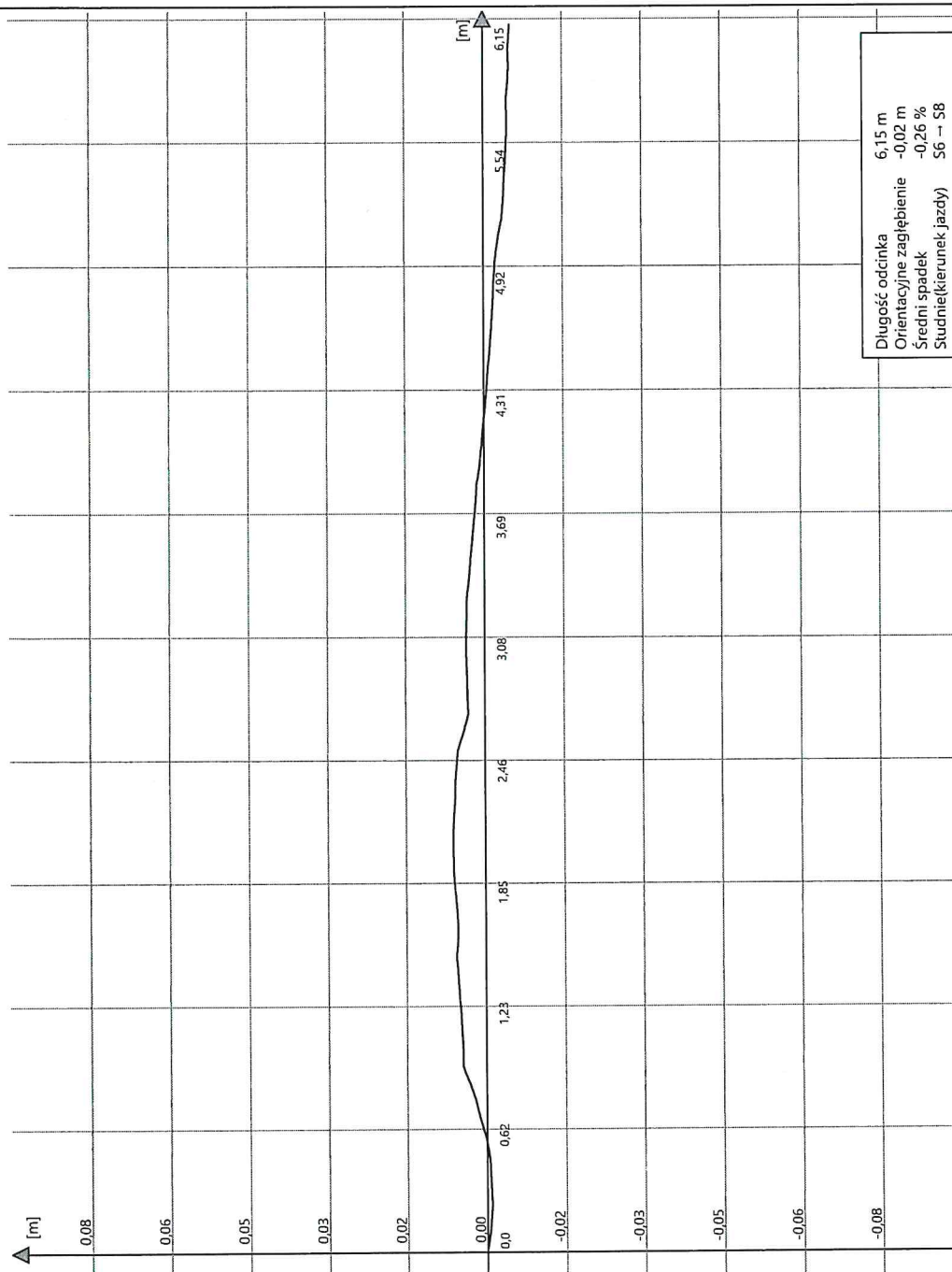
Studnia początkowa S6

Ulica końcowa

Studnia końcowa S8

Miasto

Data wykonania 22.02.2024



Kanal-serwis

ul.Kilińskiego 46; Gdańsk 80-452
tel.: 533 - 994 - 994 fax:



e-mail: Biuro@kanal-serwis24.pl internet: www.kanal-serwis24.pl

Osoba odpowiedzialna Administrator Administrator

Rodzaj inspekcji Kontrolna

Typ instalacji SANITARNA

Rozmiar rury 160

Materiał Kamionka

Numer mapy

Długość odcinka 23,8 m

Numer odcinka 15

Ulica początkowa

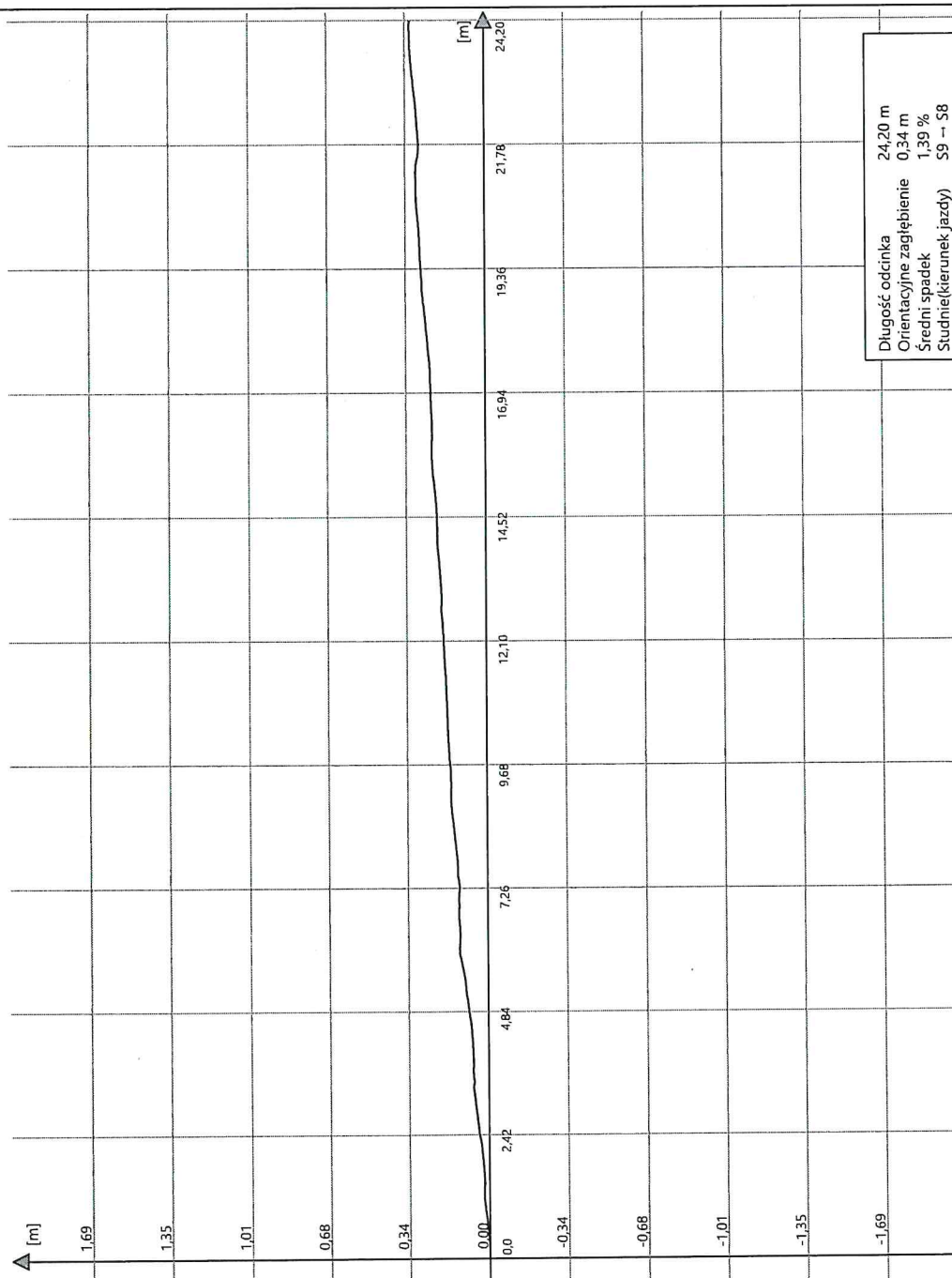
Studnia początkowa S9

Ulica końcowa

Studnia końcowa S8

Miasto

Data wykonania 09.03.2024



Kanal-serwis

ul.Kilińskiego 46; Gdańsk 80-452
tel.: 533 - 994 - 994 fax:



e-mail: Biuro@kanal-serwis24.pl internet: www.kanal-serwis24.pl

Osoba odpowiedzialna Administrator Administrator

Rodzaj inspekcji Kontrolna

Typ instalacji SANITARNA

Rozmiar rury 160

Materiał Kamionka

Numer mapy

Długość odcinka 33,38 m

Numer odcinka 17

Ulica początkowa

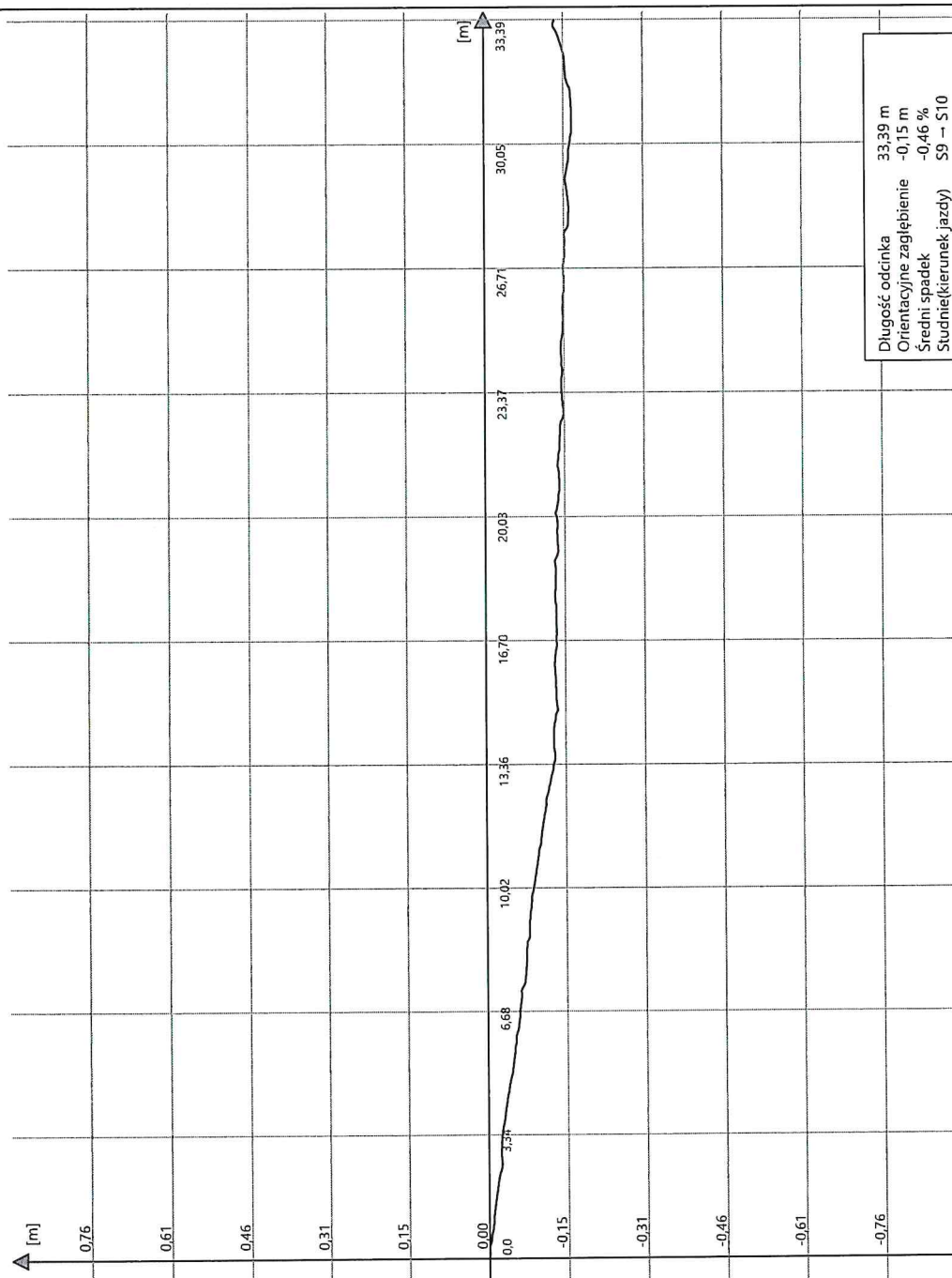
Studnia początkowa S9

Ulica końcowa

Studnia końcowa S10

Miasto

Data wykonania 09.03.2024



Kanal-serwis

ul. Kilińskiego 46; Gdańsk 80-452
tel.: 533 - 994 - 994 fax:



e-mail: Biuro@kanal-serwis24.pl internet: www.kanal-serwis24.pl

Osoba odpowiedzialna Administrator Administrator

Rodzaj inspekcji Kontrolna

Typ instalacji SANITARNA

Rozmiar rury 200

Materiał Kamionka

Numer mapy

Długość odcinka 45,22 m

Numer odcinka 18

Ulica początkowa

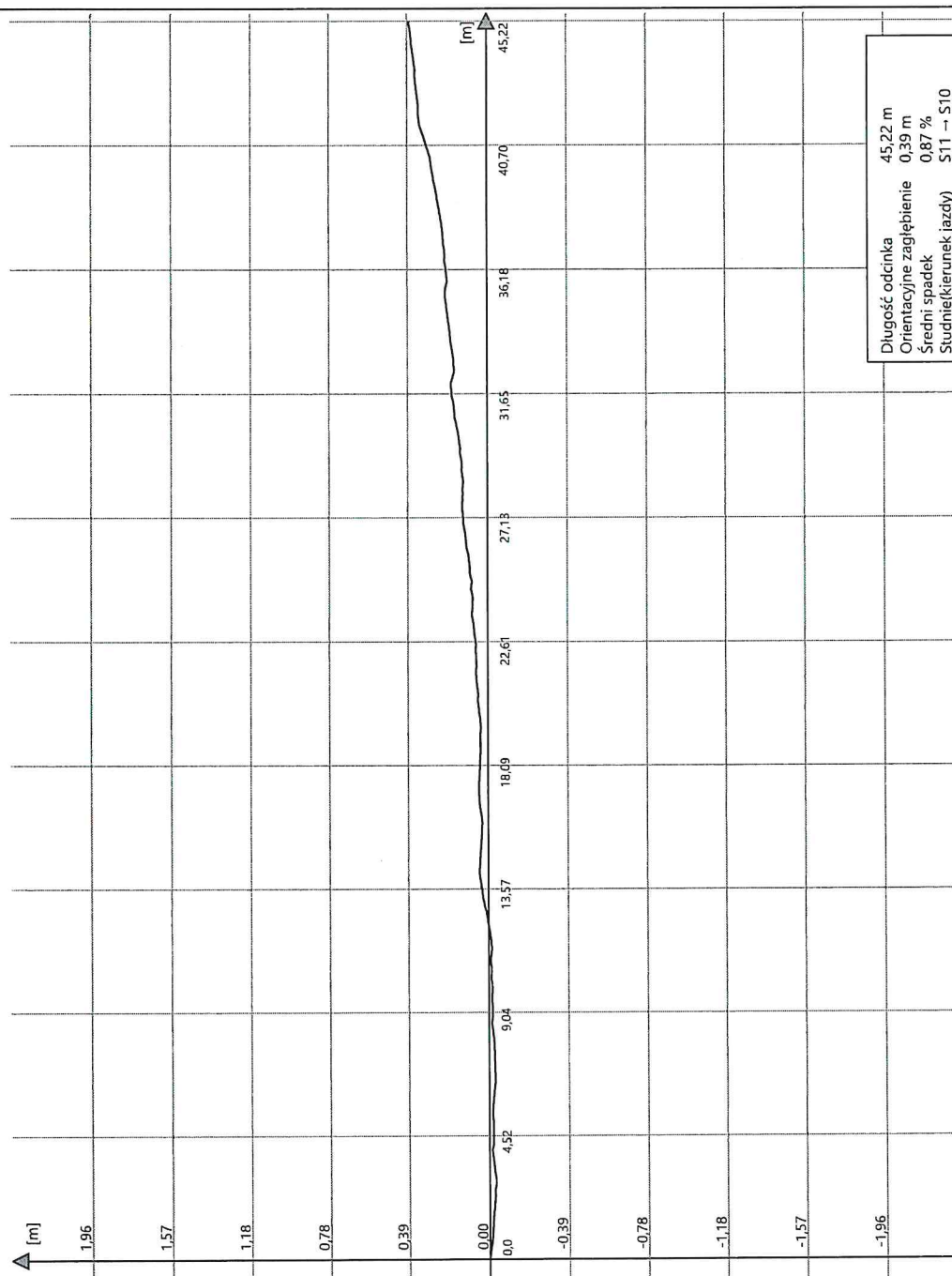
Studnia początkowa S11

Ulica końcowa

Studnia końcowa S10

Miasto

Data wykonania 09.03.2024



Kanal-serwis

ul. Kilińskiego 46; Gdańsk 80-452
tel.: 533 - 994 - 994 fax:



e-mail: Biuro@kanal-serwis24.pl internet: www.kanal-serwis24.pl

Osoba odpowiedzialna Administrator Administrator

Rodzaj inspekcji Kontrolna

Typ instalacji SANITARNA

Rozmiar rury 200

Materiał Kamionka

Numer mapy

Długość odcinka 0,31 m

Numer odcinka 20

Ulica początkowa

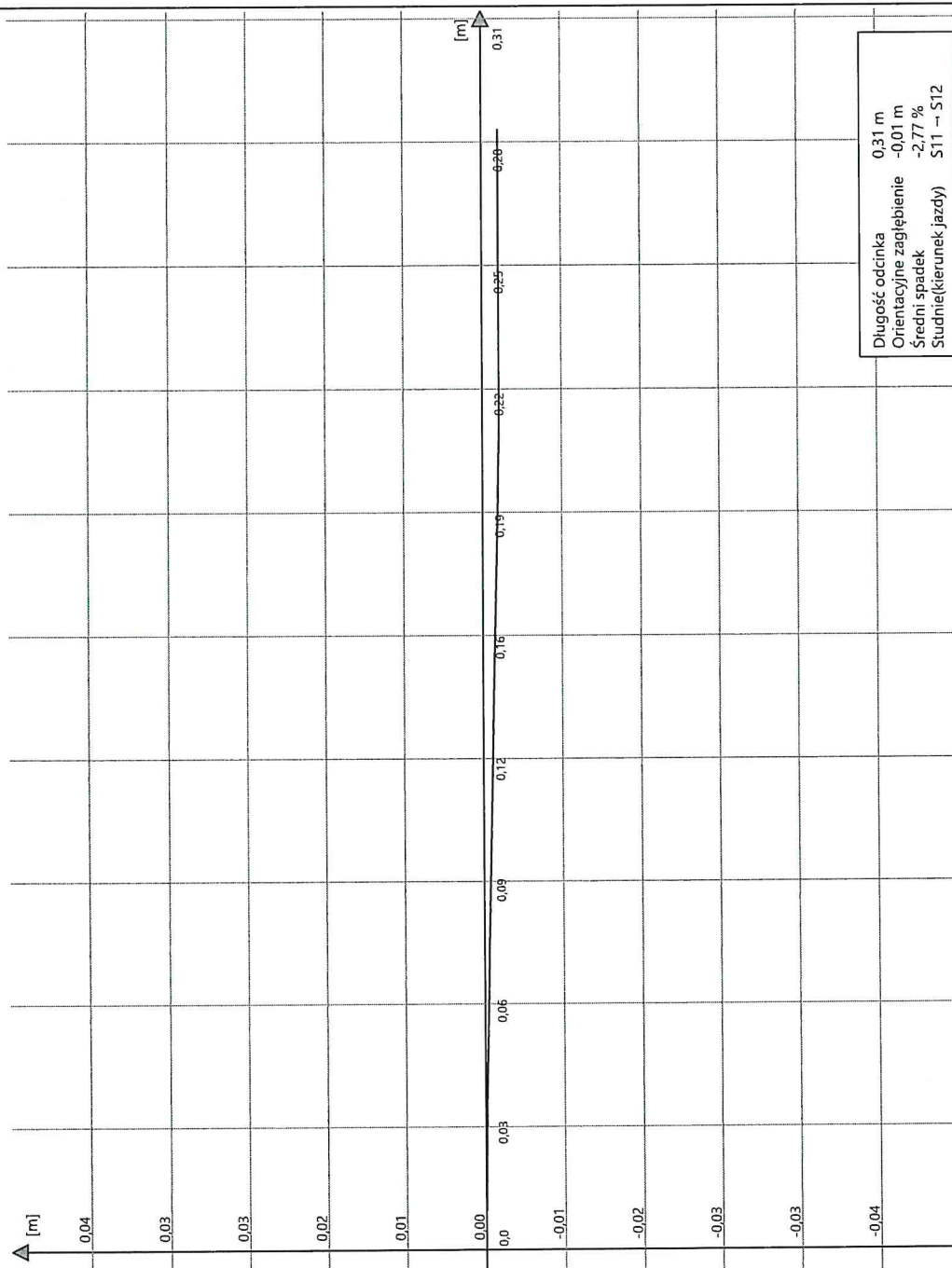
Studnia początkowa S11

Ulica końcowa

Studnia końcowa S12

Miasto

Data wykonania 09.03.2024





Gdańsk dn. 19.03.24r.

**Raport z inspekcji TV kanalizacji sanitarnej
na terenie Parku Oliwskiego w Gdańsku
ul. Opata Jacka Rybińskiego 12 C „**

1. Inwestor: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska ul. Żaglowa 11,

2. Wykonawca: Firma Wykonawczo Handlowa ABM Marcin Gierszewski ul. Kilińskiego 46/4 80-452 Gdańsk

3. Lokalizacja i charakterystyka instalacji:

Inspekcję TV realizowano na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej pomiędzy studzienkami i od studzienek do budynków.

Rurociąg wykonany został z rur żeliwnych i kamionkowych o średnicy 160mm – 200mm.

4. Sprzęt użyty do inspekcji TV.

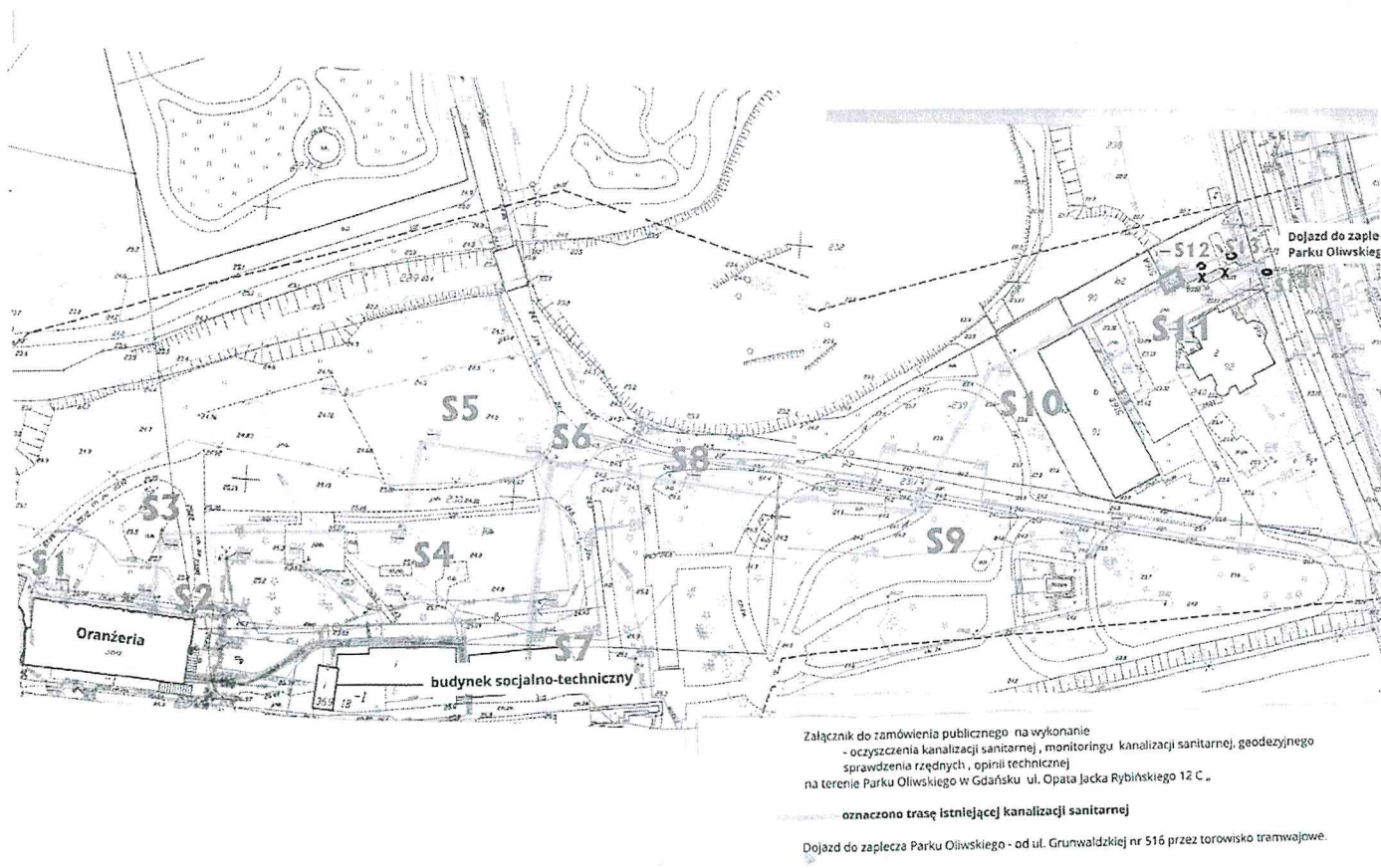
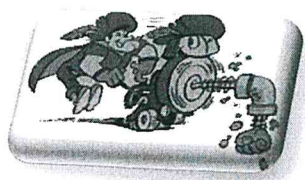
Rico RM200 plus.

- Standard video: PAL(kolor)
- Rozdzielczość obrazu: 720x576 linii TV (przetwornik 1/3" CCD SONY)
- Czułość kamery: 0,5 lux
- Obiektyw-kąt widzenia: 110 stopni

5. Sprawozdanie

Przed wykonaniem inspekcji niezbędne było wykonanie wysokociśnieniowego czyszczenia studzienek i kanałów samochodem z zabudową WUKO.

Po wyczyszczeniu instalacji wykonano inspekcję TV, wg. rys.



- S2 do S1: Rury żeliwne, fi 150mm, rury są znacznie skorodowane i chropowate, mogą powodować tworzenie się zatorów – zalecane mechaniczne czyszczenie i regeneracja rękawami poliuretanowymi lub wymiana rur.
- S1 do budynku: Rury PCV fi 100mm – kamera stop (zbyt mała średnica)
- S2 do S3: Rury żeliwne, fi 160mm, znacznie skorodowane – zalecane mechaniczne czyszczenie i regeneracja rękawami poliuretanowymi lub wymiana rur.
- S3: Brak dostępu do studzienki, na studzienice rosną gęste krzewy
- S4 – S3: Rury kamionkowe fi 160mm,
-9,2m znaczny próg na łączeniu/kielichach rur kamionkowych
-12-14m zapadnięcie miejscowe rur, widoczna stojąca woda, kamera stop – brak możliwości dalszego przejazdu.
- S4 – S5: Rury kamionkowe, fi 150mm, zalecane mechaniczne czyszczenie i regeneracja rękawami poliuretanowymi lub wymiana rur.
-7,0 przerost korzeni

17



- 8,0 przerost korzeni
- S5 do S6: -19,0 przerost korzeni, zalecane mechaniczne czyszczenie i regeneracja rękawami poliuretanowymi lub wymiana rur.
- 20,0 przerost korzeni
- S6 do S7: Rury PCV fi 160mm – brak uwag
- S7 do budynku: Rury PCV 160mm brak uwag
- S6 do S8: Rury kamionkowe, fi 150-200mm, zalecane mechaniczne czyszczenie i regeneracja rękawami poliuretanowymi lub wymiana rur.
- 0-0,5 rura kamionkowa 200mm
- od 0,5m rura kamionkowa 150mm
- 6,0m przerost korzeni, kamera Stop
- S9 do S8: Rury kamionkowe, fi 150mm, zalecana regeneracja rękawami poliuretanowymi lub wymiana rur.
- od 2,0 do 24,0 przerosty korzeni na kielichach
- S9 do S10 Rury kamionkowe, fi 150mm, konieczna wymiana rur z powodu złego spadku.
- od 3,0 m do 25,0m lekkie przerosty korzeni
- od 25,0 do 33,0m widoczne zapadnięcie rur, stoi woda
- S11 do S10 Rury kamionkowe fi200mm. BRAK KALPY na studziennej, studzienka jest wymurowana z cegieł w prostokąt, przykryta ciężkimi płytami betonowymi. Należy wykonać pokrywę studzienki
- Odcinek zapadnięty, w kanale zalegają ścieki na wysokość ponad ½ średnicy, odcinek do wymiany.
- S11 do S14 Brak możliwości wprowadzenia kamery, od studzienki s11 nie ma możliwości wprowadzenia kamery, studzienki S12 i S13 są małymi studzienkami przelotowymi wykonanymi z PCV, W studzience S14 na wjeździe na posesję znajduje się okienko rewizyjne na dnie studni które jest zbyt małe.

Stan studzienek:

S1: studzienka PCV, brak uwag

S2: studzienka betonowa, brak uwag

S3: studzienka betonowa, brak uwag

S4: studzienka betonowa, brak uwag

S5: studzienka betonowa, brak kinety kierującej ścieki

S6: studzienka betonowa, brak uwag

18



- S7: studzienka betonowa, brak uwag
S8: studzienka betonowa, brak uwag
S9: studzienka betonowa, brak uwag
S10: studzienka betonowa, brak uwag
S11: studzienka wymurowana z cegieł, brak kłapy nastudziennej
S12: studzienka z PCV, uszkodzony właz
S13 studzienka z PCV, brak uwag
S14, studzienka betonowa, brak uwag.

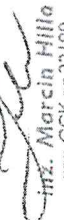
Zalecenia:

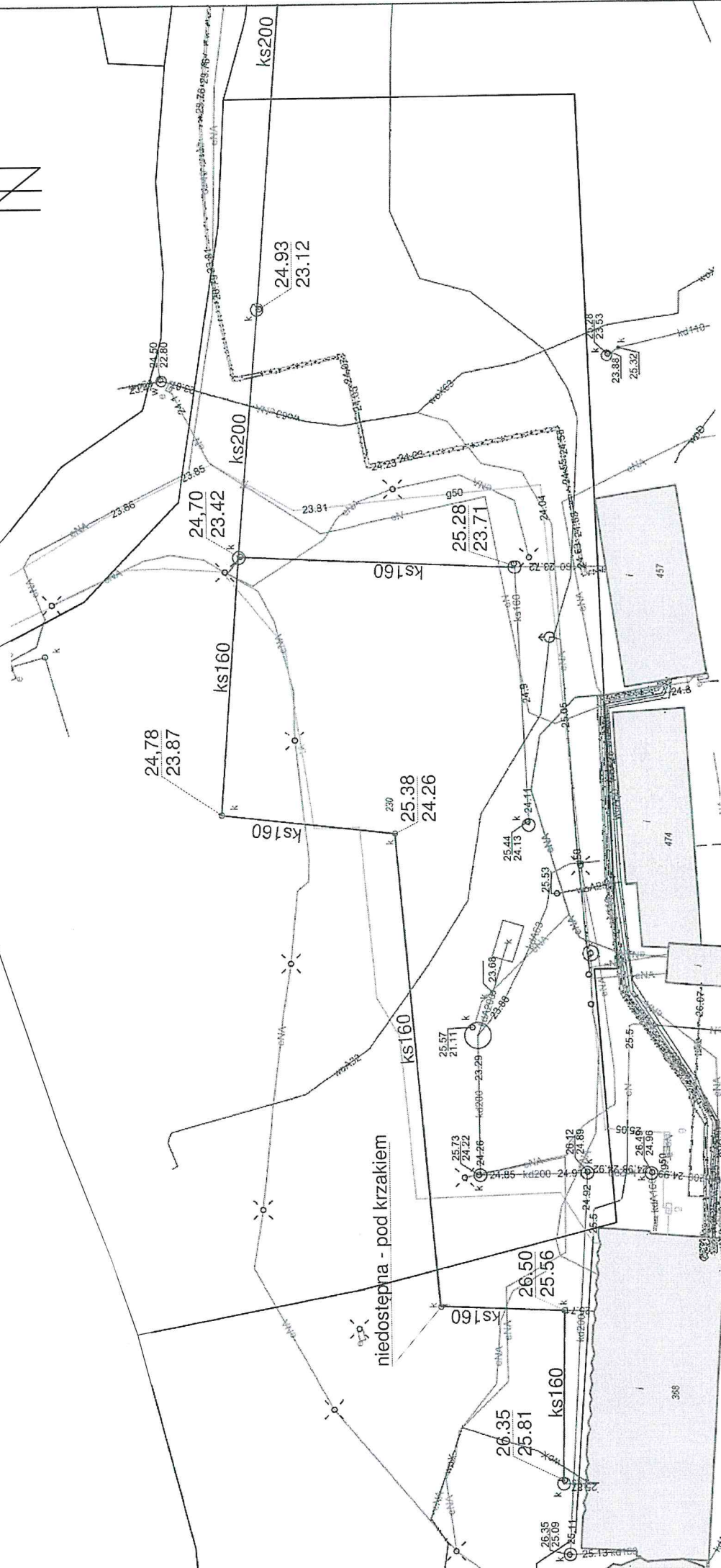
W celu zapewnienia funkcjonowania sieci należy w trybie pilnym wykonać:

- wycięcie korzeni/udrożnienie odcinka pomiędzy studzienkami S6 do S8 i S9 do S8
- naprawa studzienki S5, wykonanie kinety
- mechaniczne czyszczenie odcinka od s2 do s1.

W miejscach gdzie wrosły korzenie w instalację należy uszczelnić kanalizację rękawami poliuretanowymi, odcinki w których jest nie właściwy spadek należy wymienić.

Z poważaniem Marcin Gierszewski

inwentaryzacja kanalizacji sanitarnej		rodzaj pracy : mapa do celów projektowych		MH Geodezja Marcin Hilla ul. Elbląska 67c3, 80-761 Gdańsk NIP 588-203-67-28 tel: 694 748 368 e-mail: biuro@mhgeodezja.pl	
Obiekt: Park Oliwski	data 20.03.2024 r. Marcin Hilla, upr. nr 22199	woj. : pomorskie	powiat: Miasto Gdańsk gmina: Miasto Gdańsk	ID: Grunwaldzka 516 Ks. rob.: MH061-2024	szkic nr: 1 z 2
W terenie pomierzył :		obręb: 006			
sprawdził : terenowo / kameralnie	GEODETA  inż. Marcin Hilla upr. GGK nr 22199	działka: 239, 240			



inwentaryzacja kanalizacji sanitarnej			rodzaj pracy :	
Obiekt:	Park Oliwski	data	podpis	mapa do celów projektowych
W terenie pomierzył :		20.03.2024 r		woj : pomorskie
sprawdził :		Marcin Hilla, upr. nr 22199		powiat: Miasto Gdańsk
terenowo / kameralnie				gmina: Miasto Gdańsk
				obręb: 006
				szkic nr: 2 z 2
				dziłka: 239, 240

