

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.

Al. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin

www.mpwik.lublin.pl

Ocena stanu technicznego sieci kanalizacji deszczowej

1. Przedmiot i zakres opracowania

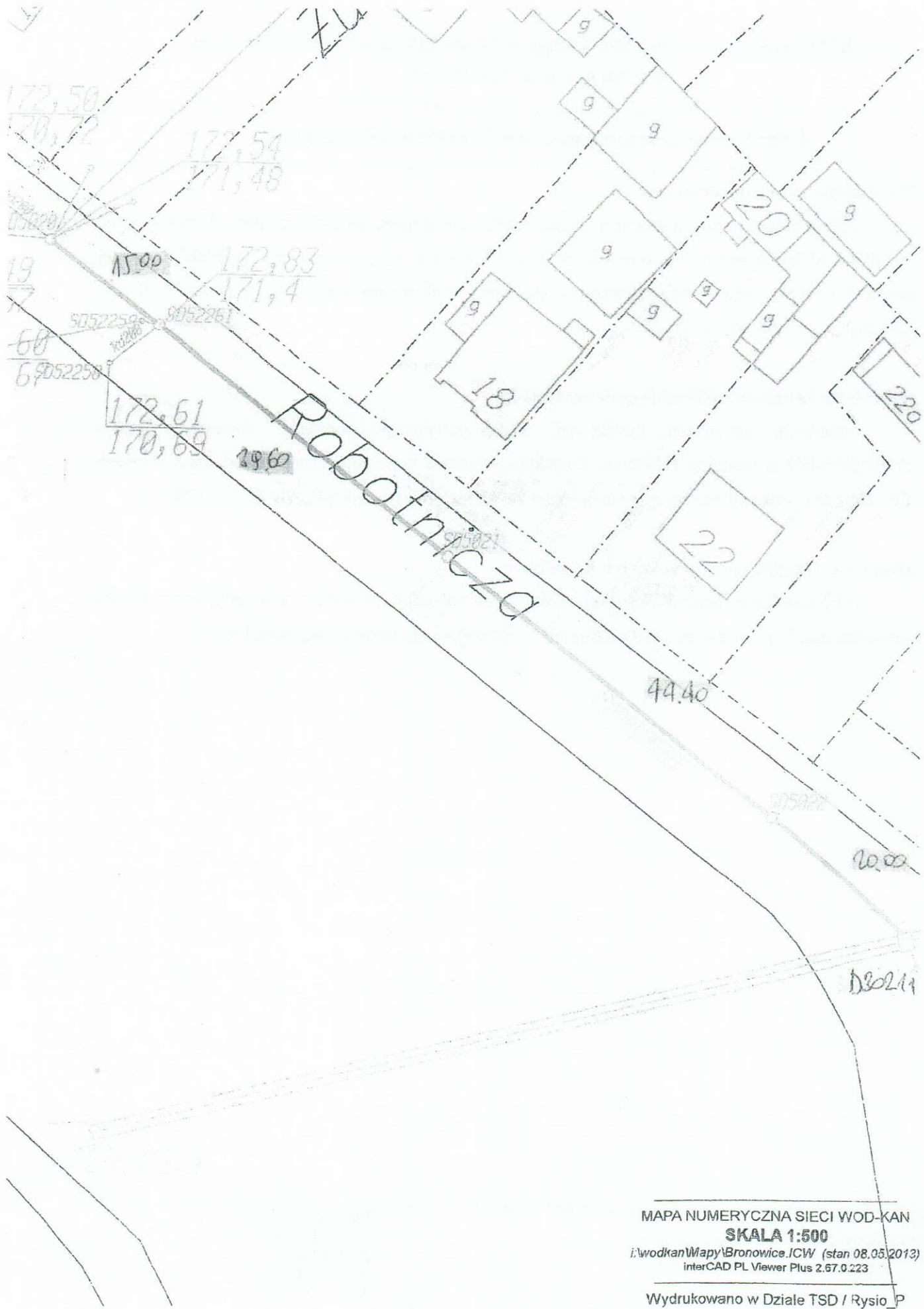
Przedmiotem opracowania jest ocena stanu technicznego sieci kanalizacji deszczowej na odcinkach zlokalizowanych w ulicy Robotniczej w Lublinie. Ocenie poddano 4 odcinki o łącznej długości 116,0mb. Monitoring telewizyjny kanałów został przeprowadzony w dniu 10.05.2013 r. Zakres prac na załączonym rysunku.

2. Opis stanu technicznego istniejących przewodów

Przewody kanalizacji deszczowej na rozpatrywanym obszarze zbudowane są z Polietylenu-HD o średnicy Ø400mm. Inspekcja wykazała rysę poprzeczną na odcinku SD5020-SD52261 oraz rozsunięcie i małą nieosiowość (zasyfonowanie) na odcinku SD52261-SD5021.

3. Ocena stanu technicznego badanych odcinków

Na podstawie analizy inspekcji kanalizacji stwierdzono dobry stan techniczny kanału deszczowego. Wyżej opisane uszkodzenia nie mają wpływu na prawidłową pracę kanału.



MAPA NUMERYCZNA SIECI WOD-KAN
SKALA 1:500

i:\wodkan\Mapy\Bronowice.ICW (stan 08.05.2013)
interCAD PL Viewer Plus 2.67.0.223

Wydrukowano w Dziale TSD / Rysio_P

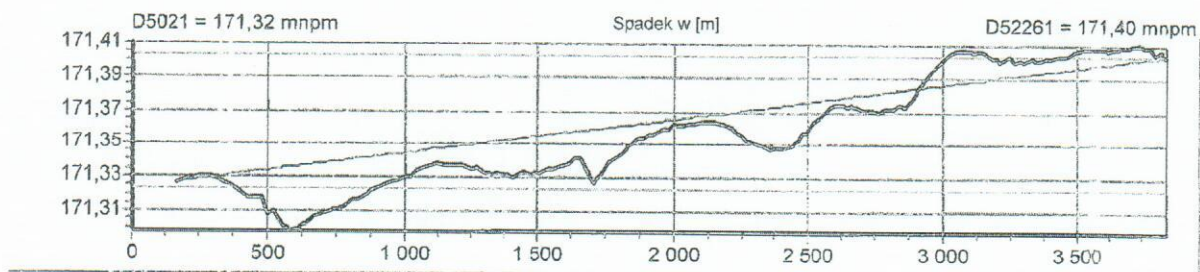
Zestawienie monitoringu

Numer inspekcji	Odcinek	Data	Stan kanału	Materiał	Średnica	Długość
11	Robotnicza D5020 D52261	O 2013-05-10	Bez uszkodzeń	PE HD	400 mm	14,20 m
12	Robotnicza D5021 D5022	O 2013-05-10	Bez uszkodzeń	PE HD	400 mm	43,70 m
13	Robotnicza D5022 D30211	O 2013-05-10	Bez uszkodzeń	PE HD	400 mm	19,60 m
10	Robotnicza D52261 D5021	O 2013-05-10	Małe uszkodzenia	PE HD	400 mm	38,50 m
Całkowita długość inspekcji (Suma) =						116,00 m

Raport z inspekcji nr UM1010113

z dnia : 2013-05-10

Odcinek	: Robotnicza D52261 D5021	Studnia górna	: D52261	171,40 mnpm
Rodzaj kanału	: Kanał deszczowy	Studnia dolna	: D5021	171,32 mnpm
Podstawa insp.	: Przeglądy	Kierunek inspekcji	: Przeciwny	
Zlecenie	: 181	Długość inspekcji	: 38,5 mb	
Właściciel	: Własność UM w Lublinie	Średnica	: 400 mm	
Miejscowość	:	Kształt kanału	: Okrągły	
Ulica	: Robotnicza	Materiał	: PE HD	
Operator	: Kowalski \	Numer kasety : DVD_207		O
Komentarz	: ŚREDNICA WG MAPY, rozsuniecie, zasyfonowania, błędne oznaczenie średnicy na filmie			
Uwagi	:			
Stan kanału	: Małe uszkodzenia			
Video	Odległość	D5021	Opis	
0:14:11	0,0	↑ HA	POCZATEK ODCINKA	Głębokość ok. : 1,40 m
	6,0	↑ LB-U	zasyfonowanie [3 cm]	
0:16:44	17,3	↑ LL--	rozsuniecie rur [3 cm]	
0:17:13	21,9	↑ WP	Zła widoczność - parowanie	
0:18:28	38,5	↑ EH	KONIEC ODCINKA	

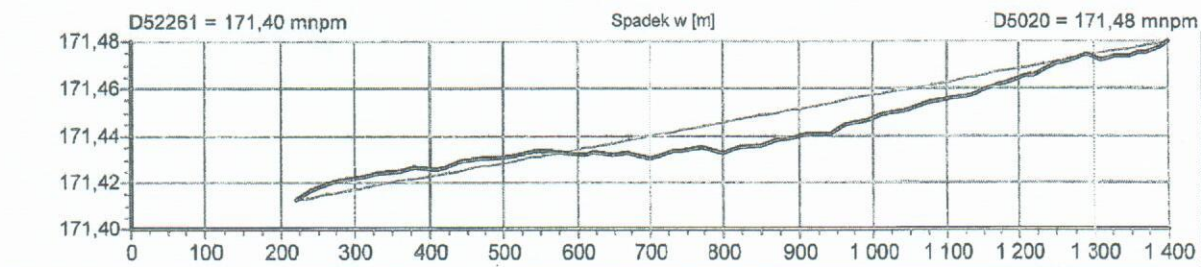


Raport z inspekcji nr UM11\O13

z dnia : 2013-05-10

Odcinek	: Robotnicza D5020 D52261	Studnia górna	: D5020	171,48	mnpm
Rodzaj kanału	: Kanał deszczowy	Studnia dolna	: D52261	171,40	mnpm
Podstawa insp.	: Przeglądy	Kierunek inspekcji	: Przeciwny		
Zlecenie	: 181	Długość inspekcji	: 14,2	mb	
Właściciel	: Własność UM w Lublinie	Średnica	: 400	mm	
Miejscowość	:	Kształt kanału	: Okrągły		
Ulica	: Robotnicza	Materiał	: PE HD		
Operator	: Kowalski \	Numer kasety	: DVD_207		O
Komentarz	: ŚREDNICA WG MAPY, mała rysa, błędne oznaczenie średnicy na filmie				
Uwagi	:				
Stan kanału	: Bez uszkodzeń				

Video	Odległość	D52261	Opis
0:21:49	0,0	↑ HA	POCZATEK ODCINKA Głębokość ok. : 1,20 m
0:22:35	0,5	↑ RQ-R	rysa poprzeczna, z prawej [10 cm]
0:23:44	14,2	↑ EH	KONIEC ODCINKA



1. The first part of the report is a general introduction to the subject of the study. It discusses the importance of the research and the objectives of the study.

2. The second part of the report is a detailed description of the methodology used in the study. It includes a description of the sample, the data collection methods, and the statistical analysis techniques used.

3. The third part of the report is a discussion of the results of the study. It presents the findings of the research and discusses their implications for the field of study.

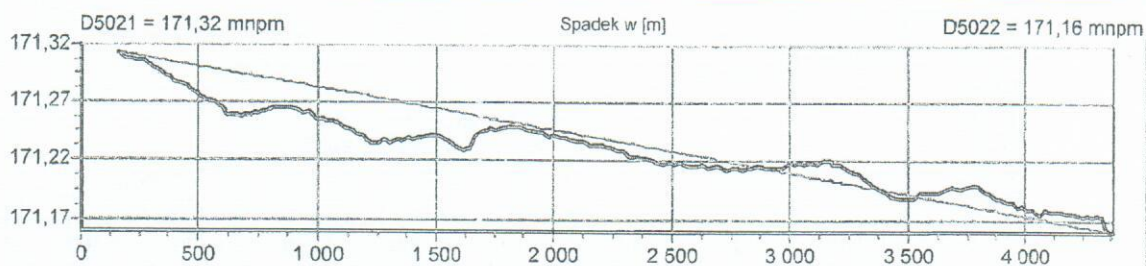
4. The fourth part of the report is a conclusion and a list of references. The conclusion summarizes the main findings of the study and provides recommendations for future research. The references list the sources of information used in the study.

5. The fifth part of the report is an appendix containing additional information related to the study. This may include raw data, detailed statistical results, or other supporting materials.

Raport z inspekcji nr UM\12\O\13

z dnia : 2013-05-10

Odcinek	: Robotnicza D5021 D5022	Studnia górna	: D5021	171,32 mnpm
Rodzaj kanału	: Kanał deszczowy	Studnia dolna	: D5022	171,16 mnpm
Podstawa insp.	: Przeglądy	Kierunek inspekcji	: Zgodny	
Zlecenie	: 181	Długość Inspekcji	: 43,7 mb	
Właściciel	: Własność UM w Lublinie	Średnica	: 400 mm	
Miejscowość	:	Kształt kanału	: Okrągły	
Ulica	: Robotnicza	Materiał	: PE HD	
Operator	: Kowalski \			Numer kasety : DVD_207
Komentarz	: ŚREDNICA WG MAPY, błędne oznaczenie średnicy na filmie			
Uwagi	:			
Stan kanału	: Bez uszkodzeń			
Video	Odległość	D5021	Opis	
0:18:40	0,0	↓ HA	POCZATEK ODCINKA	
0:21:38	43,7	↓ EH	KONIEC ODCINKA	
			Głębokość ok. : 1,40 m	



Raport z inspekcji nr UM131013

z dnia : 2013-05-10

Odcinek	: Robotnicza D5022 D30211	Studnia górna	: D5022	171,16 mnpm
Rodzaj kanału	: Kanał deszczowy	Studnia dolna	: D300211	170,48 mnpm
Podstawa insp.	: Przeglądy	Kierunek inspekcji	: Zgodny	
Zlecenie	: 181	Długość inspekcji	: 19,6 mb	
Właściciel	: Własność UM w Lublinie	Średnica	: 400 mm	
Miejscowość	:	Kształt kanału	: Okrągły	
Ulica	: Robotnicza	Materiał	: PE HD	
Operator	: Kowalski \	Numer kasety : DVD_207		O
Komentarz	: ŚREDNICA WG MAPY, błędne oznaczenie średnicy na filmie			
Uwagi	:			
Stan kanału	: Bez uszkodzeń			
Video	Odległość	D5022	Opis	
0:23:53	0,0	↓ HA	POCZATEK ODCINKA	Głębokość ok. : 1,40 m
0:25:25	19,6	↓ EH	KONIEC ODCINKA	

