

„IZOL” mgr inż. Krystyna Bieniecka
ul. Jagiellońska 11
87-800 Włocławek
tel./054/ 413-70-70,
tel./fax. /054/ 413-70-76, /054/411-09-30
izol@izol.com.pl
www.izol.com.pl



Konto: KDBS O/Włocławek
Nr 76 9550 0003 2001 0070 5224 0001
NIP 888-020-78-48
REGON 005879333

PROJEKT

BUDOWLANO - WYKONAWCZY

NAZWA OPRACOWANIA:

SKANALIZOWANIE MIASTA
ALEKSANDRÓW KUJAWSKI

OBIEKT:

KANALIZACJA SANITARNA I DESZCZOWA
WRAZ Z URZĄDZENIAMI

ADRES:

ALEKSANDRÓW KUJAWSKI
NR DZIAŁEK CAŁEJ INWESTYCJI
WG ZESTAWIENIA

INWESTOR:

GMINA MIEJSKA
W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM
UL. SŁOWACKIEGO 8
87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI

BRANŻA:

SANITARNA

Sądowo Powiatowe
w Aleksandrowie Włocławskim

Zatwierdzam projekt budowlany

Zatwierdził: *[signature]*

z dnia *24.09.2006r.*

nr *PIB.935A-67/10*

TOM I/B-2

EGZ. 4

WŁOCŁAWEK, 14 Listopad 2008 r.

Opracowanie zawiera 131 str.

I/B Część tabelaryczna.

1	Numeracja ulic z przypisaniem do zlewni sanitarnej i deszczowej	str. 8
2	Zestawienie elementów ulicy	str. 12
	2.(1÷97).1 Kartoteka ulic	
	2.(1÷97).2 Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej	
	2.(1÷97).3 Zestawienie studni kanalizacji deszczowej	
3	<u>Uwaga:</u> (1÷97) - numer ulicy	
4	Wykaz tłoczni ścieków sanitarnych	str. 122
	Wykaz pompowni wód deszczowych z urządzeniami pomocniczymi.	str. 125
4.1	Załącznik do tabeli - zestawienie urządzeń pompowni.	
5	Wykaz zespołów oczyszczających wód deszczowych z urządzeniami pomocniczymi	str. 132

Punkt 2 – Zestawienie elementów ulicy		
ad. TOM I/B-2		str. 1
2		
33.	Kwiatowa	str. 4
34.	Leszczynowa	str. 5
35.	Leśna	str. 6
36.	Limanowskiego	str. 8
37.	Lipowa	str. 12
38.	Listna	str. 15
39.	Łąkowa	str. 21
40.	Mickiewicza	str. 24
41.	Miodowa	str. 26
42.	Modrzewiowa	str. 28
43.	Moniuszki	str. 31
44.	Narutowicza	str. 38
45.	Nowa	str. 46
46.	Objazdowa	str. 49
47.	Oгородowa	str. 50
48.	Okreżna	str. 55
49.	Okrzei	str. 61
50.	Osiedlowa 1	str. 67
51.	Osińska	str. 68
52.	Parkowa	str. 69
53.	Piaskowa	str. 78

54.	Piekarska	str. 81
55.	Piłsudskiego	str. 84
56.	Pogodna	str. 92
57.	Polna	str. 95
58.	Promienna	str. 104
59.	Prusa	str. 105
60.	Przemysłowa	str. 106
61.	Przesmyk	str. 112
62.	Reja	str. 113
63.	Rudnickiego	str. 116
64.	Salezjańska	str. 119
65.	Sienkiewicza	str. 122
66.	Sikorskiego	str. 125

Opracowanie zawiera 131 str.

Tabela nr 2.33.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	33.	Nazwa ulicy	KWIATOWA		
Nr mapy zasadniczej		2511, 2512, 2513, 2514	Nr mapy roboczej	83, 54, 88, 89	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 400		Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	Uzbrojenie istniejące - BRAK PROJEKTOWANEJ KS, KD
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Przylączy	ø 160 PP	szt.		
Deszczowa	fi 400 na całej długości ulicy		Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							33.

Tabela nr 2.34.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	34.	Nazwa ulicy	LESZCZYNOWA		
Nr mapy zasadniczej	1443		Nr mapy roboczej	51	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	Zaliczona do ulicy 69
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Przylączy	ø 160 PP	szt.		
Deszczowa		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							34.

Tabela nr 2.35.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	35.	Nazwa ulicy	LEŚNA	
Nr mapy zasadniczej		2511, 2514, 2523	Nr mapy roboczej	83, 89, 90

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	rury PCV fi 315/618,5m; rury PCV fi 160/372m przykanaliki szt. 58		Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	112 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	3 szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	3 szt.		
Deszczowa	fi 800/263m Studnie rewizyjne z kręgów bet. fi 1200 szt. 3; fi 400/273m; fi 315/229m Studnie rewizyjne bet. fi 1200 szt. 23. Przykanaliki deszczowe - rury PCV fi 160/54m. Wpusty uliczne fi 500 szt. 19		Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							35.

Tabela nr 2.35.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Leśna

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	S- 35/3	PRO 630	2,04	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	39	
2	S- 35/2	PRO 630	2,2	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	52	
3	S- 35/1	PRO 630	2,3	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	21	
4	S- istniejąca		3,78						
Podsumowanie									
Studnie PRO 630		3 szt		Rura PP Pragma Ø 200		112 m		Przylączy 3 szt	

Tabela nr 2.36.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	36.	Nazwa ulicy	LIMANOWSKIEGO
Nr mapy zasadniczej	2034, 2512, 2521, 2523	Nr mapy roboczej	78, 84, 85

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	rury PCV fi 310/379m przecisk fi 600/16m. Studnie rewizyjne z kręgów bet. fi 100 szt. 10. Rury PCV fi 315/666m. Studnie rewizyjne fi 1000 szt. 12. Studnie rewizyjne fi 1200 szt. 1. Rury PCV fi 400/90m	ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	szt.		
Deszczowa	Rury PCV fi 600/90m. Studnie rewizyjne (betonowe) fi 1200 szt.2	ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	401 m		
				ø 315 PP	270 m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	12 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	19 szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna	fi400/759m		adaptacja na ks				36.

Tabela nr 2.36.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Limanowskiego

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D- istniejąca		2,2						
						Ø 315	PP Pragma	50	
2	D- 36/1	PRO 630	2,1	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 315	PP Pragma	50	
3	D- 36/2	PRO 630	2,13	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 315	PP Pragma	52	
4	D- 36/3	PRO 630	2,15	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 315	PP Pragma	54	
5	D- 36/4	PRO 630	2,08	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 315	PP Pragma	58	
6	D- 36/5	PRO 630	2,1	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 250	PP Pragma	49	

7	D- 36/6	PRO 630	1,91	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 250	PP Pragma	51	
8	D- 36/7	PRO 630	1,9	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 250	PP Pragma	50	
9	D- 36/8	PRO 630	2,15	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 250	PP Pragma	49	
10	D- 36/4/WIII	PRO 630	1,8	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 250	PP Pragma	52	
11	D- 36/3/WIII	PRO 630	2,2	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 250	PP Pragma	52	
12	D- 36/2/WIII	PRO 630	2,5	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 250	PP Pragma	54	
13	D- 36/1/WIII	PRO 630	2,55	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 250	PP Pragma	44	
14	D- istniejąca		2,43			Ø 300	PP Pragma	6	
15	(D- 60/3)								
Podsumowanie									

Studnie Pro 630	12 szt		Rura PP Pragma Ø 250	401 m	Wpusty 19 szt
			Rura PP Pragma Ø 300	6 m	
			Rura PP Pragma Ø 315	264 m	

Tabela nr 2.37.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	37.	Nazwa ulicy	LIPOWA		
Nr mapy zasadniczej		1533, 2011, 2012	Nr mapy roboczej	53, 60, 61	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	49 m		
				ø 315 PP	171 m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	6 szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Przylączya	ø 160 PP	6 szt.		
Deszczowa			Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 400/230m		adaptacja na kd				37.

Tabela nr 2.37.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Lipowa

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	S- 37/5	Ø 1000	2,87	betonowe	właz żeliwny D 400				
						Ø 315	PP Pragma	39	
2	S- 37/4	Ø 1000	2,53	betonowe	właz żeliwny D 400				
						Ø 315	PP Pragma	35	
3	S- 37/3	Ø 1000	2,37	betonowe	właz żeliwny D 400				
						Ø 315	PP Pragma	28	
4	S- 37/2	Ø 1000	2,33	betonowe	właz żeliwny D 400				
						Ø 315	PP Pragma	35	
5	S- 37/1	Ø 1000	2,35	betonowe	właz żeliwny D 400				
						Ø 315	PP Pragma	34	
6	(S- 90/9)								

7	(S- 37/5)							
						Ø 250	PP Pragma	24
8	S- 37/7	Ø 1000	3,18	betonowe	właz żeliwny D 400			
						Ø 250	PP Pragma	25
9	(S- 76/1)							
Podsumowanie								
	Studnie betonowe Ø 1000		6 szt		Rura PP Pragma Ø 250		49 m	Przylączy 6 szt
					Rura PP Pragma Ø 315		171 m	

Tabela nr 2.38.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	38.	Nazwa ulicy	LISTNA		
Nr mapy zasadniczej		2513, 2514, 2532	Nr mapy roboczej	88, 89, 95	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	308 m		
				ø 250 PP	106 m		
				ø 315 PP	338,5 m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	19 szt.		
				ø 1000 PRO1000	2 szt.		
			Przylączy	ø 160 PP	69 szt.		
Deszczowa			Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	8,5 m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna	fi400/35m Studnie rewizyjne z kręgów bet. fi 1200 szt. 11		adaptacja na kd				38.

Tabela nr 2.38.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Listna

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
						Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	S- isniejąca								
						ø 315	PP Pragma	10	
2	S- 38/1	PRO 630	1,99	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	20	
3	S- 38/2	PRO 630	2,28	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	24	
4	S- 38/3	PRO 630	1,74	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	29	
5	S- 38/4	PRO 630	2,39	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	25	
6	S- 38/5	PRO 630	2,51	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	20	

7	S- 38/6	PRO 630	2,49	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	38	
8	S- 38/7	PRO 630	2,2	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	26	
9	S- 38/8	PRO 630	2,28	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	25	
10	S- 38/9	PRO 630	2,22	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	23	
11	S- 38/10	PRO 630	2,34	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	33	
12	S- 38/11	PRO 630	2,53	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	30	
13	S- 38/12	PRO 630	2,47	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	32	
14	S- 38/12a	PRO 630	3,51	polipropylen	właz żeliwny D 400				
15	S- 38/12a								
						ø 315	PP Pragma	35,5	

16	S- 38/13	PRO 630	3,21	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	34	
17	S- 38/ 14	PRO 630	3,02	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	40	
18	S- 38/15	PRO 1000	2,86	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	38	
19	S- 38/16	PRO 630	2,74	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	43	
20	S- 38/17	PRO 1000	2,68	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	43	
21	S- 38/18	PRO 630	2,5	polipropylen	właz żeliwny D 400				
22	S- 38/19 istniejąca			polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	48	
23	S- 38/20	PRO 630	2,35	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	35	
24	S- 38/21	PRO 630	2,18	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	27	

25	S- 38/22	PRO 630	2,25	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	28	
26	S- 38/23	PRO 630	2,51	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	46	
27	(S- 70/9)								
	Podsumowanie								
	Studnie PRO 630		19 szt		Rura PP Pragma Ø 200		308 m	Przyłacza 69 szt	
	Studnie PRO 1000		2 szt		Rura PP Pragma Ø 250		106 m		
					Rura PP Pragma Ø 315		338,5 m		

Tabela nr 2.38.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Listna

ul. Listna

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		Średnica	Rodzaj materiału			Długość			
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D- istniejąca								
						ø 315	PP Pragma	8,5	
2	D- insniejąca								
Podsumowanie									
					Rura PP Pragma ø 315		8,5 m		

Tabela nr 2.39.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	39.	Nazwa ulicy	ŁĄKOWA	
Nr mapy zasadniczej	1924	Nr mapy roboczej	64	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi300/129m	ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	306 m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	9 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Przyłacza	ø 160 PP	9 szt.		
Deszczowa		ADAPTACJA Z OGÓLNOSPŁAWNEJ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna	fi300/284m	ADAPTACJA	adaptacja na kd				39.

Tabela nr 2.39.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Łakowa

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
						Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	(S- 9/11)								
						ø 250	PP Pragma	39	
2	S- 39/1	PRO 630	2,91	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	32	
3	S- 39/2	PRO 630	3,05	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	27	
4	S- 39/3	PRO 630	3,14	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	25	
5	S- 39/4	PRO 630	3,27	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	26	
6	S- 39/5	PRO 630	2,95	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	50	

7	S- 39/6	PRO 630	2,27	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	27	
8	S- 39/7	PRO 630	1,8	polipropylen	właz żeliwny D 400				
9	(S- 39/6)								
						ø 250	PP Pragma	40	
10	S- 39/8	PRO 630	2,14	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	40	
11	S- 39/9	PRO 630	1,6	polipropylen	właz żeliwny D 400				
Podsumowanie									
Studnie PRO 630			9 szt		Rura PP Pragma ø 250	306 m	Przyłacza 9 szt		

Tabela nr 2.40.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	40.	Nazwa ulicy	MICKIEWICZA		
Nr mapy zasadniczej		2511, 2513	Nr mapy roboczej		83, 88

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
I	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi200/327,5m	DOPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	101 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	3 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Przylączy	ø 160 PP	4 szt.		
Deszczowa	fi300/90m		Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							40.

Tabela nr 2.40.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

40 ul. MICKIEWICZA

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
						Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D-40/1	630	1,90	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	51,00	
2	D-ISTN.				WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
3	D-40/2	630	1,18	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	50,00	
4	D-25/20	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (40): Studnie PRO630 -3 sztuk									
Kanał ø 200 PP PRAGMA -101,0m									
Wpusty: 4 sztuk.									

Tabela nr 2.41.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	41.	Nazwa ulicy	MIODOWA		
Nr mapy zasadniczej		2512, 2521	Nr mapy roboczej	84, 85	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	PCV fi225/86,5m, PCV fi160/39,5m przykanaliki szt.17		Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	56 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	2 szt.		
			Przylączca	ø 1000 PRO1000	szt.		
ø 160 PP	4 szt.						
Deszczowa	fi200/100m		Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
Studnie	ø 1000 bet.	szt.					
	ø 1200 bet.	szt.					
	ø 537 PRO630	szt.					
	ø 1000 PRO1000	szt.					
	Wpusty	Uliczne	szt.				
Liniowe		szt.					
Ogólnospławna							41.

Tabela nr 2.41.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

41 ul. MIODOWA

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	S-68/11				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	27,00	
2	S-41/1	630	2,10	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	29,00	
3	S-41/2	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				

Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (41): Studnie PRO630 -2 sztuk

Kanał ø 200 PP PRAGMA -56,0m

Przyłącza: 4 sztuk.

Tabela nr 2.42.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	42.	Nazwa ulicy	MODRZEWIOWA		
Nr mapy zasadniczej	1444		Nr mapy roboczej	52	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	88 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	4 szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	7 szt.		
Deszczowa		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	110 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	4 szt.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	2 szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							42.

Tabela nr 2.42.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

42 ul. MODRZEWIOWA

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi	
							Średnica	Rodzaj materiału		Długość
		[mm]	[m]			[mm]		[m]		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
1	S-42/4	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	18,00		
2	S-42/3	630	1,91	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400					
3	S-42/2	630	1,75	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	25,00		
4	S-42/1	630	2,75	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	20,00		
5	S-ISTN.		1,55		WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	30,00		

Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (42): Studnie PRO630 -4 sztuk

Kanał ø 200 PP PRAGMA -88,0m

Przyłącza: 7 sztuk.

Tabela nr 2.42.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

42 ul. MODRZEWIOWA

42 ul. MODRZEWIOWA									
Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D-42/4	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	18,00	
2	D-42/3	630	1,91	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
3	D-42/2	630	1,75	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	45,00	
4	D-42/1	630	1,53	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
5	D-ISTN.		2,20		WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	28,00	

Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (42): Studnie PRO630 -4 sztuk

Kanal ø 200 PP PRAGMA -110,0m

Wpusty: 2 sztuk.

Tabela nr 2.43.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy		43.	Nazwa ulicy		MONIUSZKI		
Nr mapy zasadniczej			2033, 2511		Nr mapy roboczej	77, 83	
Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	534,6 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	17 szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	1 szt.		
				ø 160 PP	27 szt.		
Deszczowa		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	215 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	29,5 m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	9 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	2 szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna	fi300/247,5m Studnie rewizyjne z kręgów bet. fi1200	ADAPTACJA	adaptacja na kd				43.

Przebudowy:
zgodnie z poz. 3
poszczególnych
elementów Przedmiaru
Robót

Roboty drogowe:
zgodnie z projektem
branży drogowej

43.

Tabela nr 2.43.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.									
43 ul. MONIUSZKI									
Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
						[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	S-43/11	630	1,96	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	12,00	
2	S-43/12	630	33,25	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	10,00	
3	S-43/12/1	630	1,30	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	16,00	
4	S-ISTN.		1,89			ø200		7,00	PRZEBUDOWA
5	S-ISNT.		2,00						PRZEBUDOWA
6	(S-43/12)					ø200	PP PRAGMA	9,10	
7	S-43/13	630	2,15	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	64,00	
					WŁAZ				

WŁAZ

8	S-43/14	630	2,26	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	41,00	STUDNIA W UL.GRNICZNEJ
9	S-43/15	630	2,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	61,00	
10	S-43/16	630	1,27	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
11	S-19/1/1				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	21,50	
12	S-43/12/2	630	1,93	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	25,00	
13	S-ISTN.								
14	S-ISTN.		1,32			ø200	PP PRAGMA	20,00	
15	S-43/1	630	1,26	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	27,00	
16	S-43/2	630	1,33	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	14,00	
					WŁAZ				

17	S-43/3	630	1,46	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	33,00	
18	(S-43/4)								
19	S-43/4	630	2,14	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	33,00	
20	S-43/5	630	2,06	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA		
21	S-43/6	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	38,00	
22	S-43/7	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	32,00	
23	S-43/8	1000	2,33	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	41,00	
24	S-43/9	630	2,33	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	30,00	
25	S-43/10	630	1,59	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (43): Studnie PRO1000 -1 sztuki									

Studnie PRO630 -17 sztuk
Kanał ø 200 PP PRAGMA -534,6m
Przylączy: 27 sztuk.

Tabela nr 2.43.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
43 ul. MONIUSZKI

43 ul. MONIUSZKI

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D-43/1	630	2,15	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	17,00	
2	D-43/2	630	2,40	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
3	D-43/3	630	3,25	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	12,00	
4	D-43/4	630	2,23	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
5	(D-43/3)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	37,00	
7	D-43/5	630	1,85	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
8	D-43/6	630	1,85	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	59,00	
						ø200	PP PRAGMA	41,00	
						ø200	PP PRAGMA	49,00	
					WŁAZ				

WŁAZ

9	D-43/7	630	1,70	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
10	(D-43/1)					ø800	PP PRAGMA ID	14,00	
11	D-43/1/1	630	2,38	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				STUDNIA W UL.GRNICZNEJ
12	SEPARATOR 100/1000-1-10					ø800	PP PRAGMA ID	9,00	
13	D-43/1/2	630	2,73	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				ISTN. DO PRZEBUDOWY
14	(D-43/1/1)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø800	PP PRAGMA ID	4,00	
15	ISTN. OSADNIK					ø800	PP PRAGMA ID	2,50	
16	D-ISTN.								
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (43): Studnie PRO630 -9 sztuki									
Kanał ø 800 PP PRAGMA ID -29,5m									
Kanał ø 200 PP PRAGMA -215,0m									
Wpusty uliczne: 2 sztuki.									

Tabela nr 2.44.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	44.	Nazwa ulicy	NARUTOWICZA		
Nr mapy zasadniczej	0943, 1422, 1424, 1442, 1444, 1922, 2011			Nr mapy roboczej	19, 28, 36, 44, 52, 59

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi300/610m, fi200/200m tłoczna	ZAPROJEKTOWAĆ KANALIZACJĘ GRAWITACYJNĄ I TŁOZNĄ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	46 m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót	
				ø 200 PP	351 m		
				ø 250 PP	509 m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	818 m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	248 m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	1 szt.		
				ø 537 PRO630	13 szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	33 szt.		
ø 160 PP	53 szt.						
Deszczowa	fi300/400m Studnie rewizyjne z kręgów bet. fi 1200 szt. 4	ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m	Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
Studnie	ø 1000 bet.	szt.					
	ø 1200 bet.	szt.					
	ø 537 PRO630	szt.					
	ø 1000 PRO1000	szt.					
	Wpusty	Uliczne	szt.				
Liniowe		szt.					
Ogólnospławna							44.

Tabela nr 2.44.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.									
44 ul. NARUTOWICZA									
Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj	Długość	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
	S-16/1								STUDNIA W UL.DWORCOWEJ
						ø400	PP PRAGMA	21,00	
1	S-44/1	630	4,75	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	47,00	
2	S-44/2	1000	5,00	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	41,00	
3	S-44/3	1000	5,14	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	31,00	
4	S-44/4	1000	5,56	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	30,00	
5	S-44/5	1000	5,61	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	44,00	
6	S-44/6	1000	5,59	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	42,00	

7	S-44/7	1000	5,01	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	44,00	
8	S-44/8	1000	4,53	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	54,00	
9	S-44/9	1000	4,98	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	36,00	
10	S-44/10	1000	4,41	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	30,00	
11	S-44/11	1000	3,52	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	36,00	
12	S-44/12	1000	3,67	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	44,00	
13	S-44/13	1000	4,22	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	42,00	
14	S-44/14	1000	4,86	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	43,00	
15	S-44/15	1000	5,53	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	42,00	

16	S-44/16	1000	5,44	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	21,00	WŁACZENIE DO STUDZIENKI S-44/17
17	S-44/17	1000	5,66	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
1	S-44/17	1000	5,66	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	38,00	
2	S-44/17/1	630	4,27	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	22,00	
3	S-44/17/2	630	2,95	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	41,00	
4	S-44/17/3	630	2,09	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	42,00	
5	S-44/17/4	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
1	S-44/17	1000	5,66	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	20,00	
2	S-44/18	1000	5,48	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	10,00	

3	S-44/19	1000	4,94	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	Ø400	PP PRAGMA	49,00	
4	S-44/20	1000	4,31	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	Ø400	PP PRAGMA	32,00	
5	S-44/21	1000	4,58	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	Ø400	PP PRAGMA	40,00	
6	S-44/22	1000	3,66	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	Ø400	PP PRAGMA	22,00	
7	S-44/23	1200	4,69	1200 BET.Z KINETĄ PRECO	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	Ø250	PP PRAGMA	40,00	
8	S-44/24	1000	3,66	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	Ø250	PP PRAGMA	42,00	
9	S-44/25	1000	3,68	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	Ø250	PP PRAGMA	45,00	
10	S-44/26	1000	3,31	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	Ø250	PP PRAGMA	33,00	
11	S-44/27	1000	3,27	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	Ø250	PP PRAGMA	48,00	

12	S-44/28	1000	3,25	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	33,00	
13	S-44/29	1000	2,99	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	42,00	
14	S-44/30	1000	2,01	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	56,00	
15	S-44/31	1000	2,77	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	58,00	
16	S-44/32	1000	2,49	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	42,00	
17	S-44/33	1000	2,04	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	17,00	
18	S-44/34	1000	1,59	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	51,00	
19	S-44/35	1000	1,58	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	2,00	
20	S-44/36	630	2,56	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø110	PE PRAGMA	248,00	PRZEWÓD TŁOCZNY ø 110, ŁĄCZĄCY STUDNIE S- 44/36 i S-44/37

21	S-44/37	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	51,00	
22	S-44/38	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
1	S-44/37	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	61,00	
2	S-44/39	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	13,00	
3	S-44/40	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	32,00	
4	S-44/41	630	2,09	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	51,00	
5	S-44/42	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø160	PP PRAGMA	46,00	
6	S-44/43	630	2,20	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (44): Studnie PRO630 - 14 sztuk									
Studnie PRO1000 - 33 sztuk									
Studnie BET1200 - 1 sztuka									
Kanał ø 400 PP PRAGMA - 818 m									

Kanał ø 250 PP PRAGMA - 509 m

Przewód włączony do studni S17/1, Kanał ø 200 PP PRAGMA - 143 m,

Kanał ø 200 PP PRAGMA - 208 m

Kanał ø 160 PP PRAGMA - 46 m

Przewód tłoczny, Kanał ø 110 PE PRAGMA - 248 m

Przylącza : 53 sztuk

Tabela nr 2.45.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	45.	Nazwa ulicy	NOWA	
Nr mapy zasadniczej		2514, 2532	Nr mapy roboczej	89, 95

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	230 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	7 szt.		
				ø 1000 PRO1000	1 szt.		
			Przylączca	ø 160 PP	16 szt.		
Deszczowa	fi 300/60m		Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							45.

Tabela nr 2.45.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Nowa

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
						Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	(S- 38/5)								
						ø 200	PP Pragma	28	
2	S- 45/7	PRO 630	1,89	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	30	
3	S- 45/8	PRO 630	1,84	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	29	
4	S- 45/9	PRO 630	1,8	polipropylen	właz żeliwny D 400				
5	(S- 45/4)								
						ø 200	PP Pragma	53	
6	S- 45/5	PRO 630	1,94	polipropylen	właz żeliwny D 400				

7	S- 45/1	PRO 630	1,47	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	24																															
8	S- 45/2	PRO 630	1,47	polipropylen	właz żeliwny D 400																																		
9	(S- 45/1)																																						
10	S- isniejąca		1,4			ø 200	PP Pragma	16																															
11	S- 45/3	PRO 1000	2,57	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	50																															
12	S- 45/4	PRO 630	2	polipropylen	właz żeliwny D 400																																		
<table> <tr> <td colspan="2">Podsumowanie</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Studnie PRO 630</td><td>7 szt</td><td></td><td></td><td></td><td>Rura PP Pragma ø 200</td><td>230 m</td><td></td><td>Przylączy 16 szt</td><td></td></tr> <tr> <td>Studnie PRO 1000</td><td>1 szt</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>										Podsumowanie										Studnie PRO 630	7 szt				Rura PP Pragma ø 200	230 m		Przylączy 16 szt		Studnie PRO 1000	1 szt								
Podsumowanie																																							
Studnie PRO 630	7 szt				Rura PP Pragma ø 200	230 m		Przylączy 16 szt																															
Studnie PRO 1000	1 szt																																						

Tabela nr 2.46.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy		46.	Nazwa ulicy	OBJAZDOWA				
Nr mapy zasadniczej			1442	Nr mapy roboczej	44			
Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI	
1	2	3	4			5	6	
Sanitarna			Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót	Zaliczono do ulicy nr 55 i 65	
				ø 200 PP	m			
				ø 250 PP	m			
				ø 315 PP	m			
				ø 400 PP	m			
				ø 500 PP	m			
				ø 630 PP	m			
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m			
				ø 225 PE	m			
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.			
				ø 1200 bet.	szt.			
				ø 537 PRO630	szt.			
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.			
				ø 160 PP	szt.			
Deszczowa			Rurociągi	ø 160 PP	m	Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej		
				ø 200 PP	m			
				ø 250 PP	m			
				ø 315 PP	m			
				ø 400 PP	m			
				ø 500 PP	m			
				ø 630 PP	m			
				ø 800 PP ID	m			
				ø 1000 PP ID	m			
				ø 800 WIPRO	m			
				ø 1800 AMITECH	m			
				Rurociągi tłoczne	ø 160 PE			m
					ø 225 PE			m
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.			
				ø 1200 bet.	szt.			
				ø 537 PRO630	szt.			
				ø 1000 PRO1000	szt.			
			Wpusty	Uliczne	szt.			
				Liniiowe	szt.			
Ogólnospławna							46.	

Przebudowy:
zgodnie z poz. 3
poszczególnych
elementów Przedmiaru
Robót

Roboty drogowe:
zgodnie z projektem
branży drogowej

Zaliczono do ulicy nr
55 i 65

Tabela nr 2.47.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy		47.	Nazwa ulicy		OGRODOWA		
Nr mapy zasadniczej			2013, 2031		Nr mapy roboczej	65, 71	
Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	140 m		
				ø 250 PP	76 m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	1 szt.		
				ø 537 PRO630	6 szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	1 szt.		
				ø 160 PP	20 szt.		
Deszczowa	fi 1000/95m	ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	115 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	48 m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	6 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	20 szt.		
				Liniowe	7 szt.		
Ogólnospławna	fi400/240m, fi400/250m		adaptacja na ks				47.

Tabela nr 2.47.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.									
47 ul. OGRODOWA									
Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
						[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	S-47/1	1000	2,82	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	48,00	
2	S-47/2	630	1,98	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
3	S-47/8	1200	5,21	BET 1200	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
4	(S-47/2)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	28,00	
5	S-47/3	630	1,83	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
6	S-47/4	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PE PRAGMA	27,00	
7	S-47/5	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	39,00	
						ø200	PP PRAGMA	35,00	
					WŁAZ				

8	S-47/6	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	39,00	
9	S-47/7	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (47): Studnie PRO630 -6 sztuk									
Studnie PRO 1000 -1 sztuki									
Studnie BET 1200 -1 sztuki									
Kanał ø 250 PP PRAGMA -76,0m									
Kanał ø 200 PP PRAGMA -140,0m									
Przyłacza: 20 sztuk.									

Tabela nr 2.47.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.									
47 ul. OGRODOWA									
Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
						[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D-47/7	630	1,86	PRO 603	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	48,00	
2	D-ISTN.				WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
3	(D-19/2)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	9,00	
4	D-47/1	630	1,83	PRO 603	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
5	D-47/2	630	2,00	PRO 603	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	21,00	
6	D-47/3	630	1,62	PRO 603	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
7	D-47/4	630	1,95	PRO 603	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	17,00	
						ø200	PP PRAGMA	57,00	
					WŁAZ				

WŁAZ

8	D-47/5	630	2,00	PRO 603	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	11,00
9	DO ISTN. RUROCIĄGU				WŁAZ ŻELIWNY. D 400			
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (47): Studnie PRO630 -6 sztuk								
Kanal ø 315 PP PRAGMA -48,0m								
Kanal ø 200 PP PRAGMA -115,0m								
Wpusty: 20 sztuk, wpusty liniowe: 7m.								

Tabela nr 2.48.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy		48.	Nazwa ulicy		OKRĘŻNA		
Nr mapy zasadniczej			1443, 1444, 1922		Nr mapy roboczej	51, 52, 59	
Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 400 na całej długości ulicy		Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	49 m		
				ø 250 PP	359 m		
				ø 315 PP	29 m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	1 szt.		
				ø 537 PRO630	14 szt.		
			Przylączka	ø 1000 PRO1000	1 szt.		
				ø 160 PP	6 szt.		
Deszczowa	fi 600		Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	17 m		
				ø 250 PP	189 m		
				ø 315 PP	20 m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	7 szt.		
				ø 1000 PRO1000	1 szt.		
			Wpusty	Uliczne	6 szt.		
Liniove	3 szt.						
Ogólnospławna							48.

Przebudowy:
zgodnie z poz. 3
poszczególnych
elementów Przedmiaru
Robót

Roboty drogowe:
zgodnie z projektem
branży drogowej

Tabela nr 2.48.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

48 ul. OKRĘŻNA

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
						[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	S-ISTN.		3,62						
						ø300	PP PRAGMA	11,00	
2	S-48/1	630	2,61	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø300	PP PRAGMA	18,00	
3	S-48/2	1000	2,78	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	35,00	
4	S-48/3	630	1,75	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	34,00	
5	S-48/4	630	2,09	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	28,00	
6	S-48/5	630	2,76	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	12,00	
7	S-48/5/1	630	2,58	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				

8	(S-48/4)					ø200	PP PRAGMA	12,00	
9	S-48/4/1	630	2,05	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
10	(S-48/5)					ø250	PP PRAGMA	23,00	
11	S-48/6	630	2,67	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	29,00	
12	S-48/7	630	2,48	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	37,00	
13	S-48/8	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	29,00	
14	S-48/9	630	2,30	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	40,00	
15	S-48/10	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
16	(S-48/7)					ø250	PP PRAGMA	10,00	
					WŁAZ				

17	S-48/11	1200	2,16	BET.1200	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	44,00	
18	S-48/12	630	4,19	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	50,00	
19	S-48/13	630	3,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	25,00	262,00
20	S-48/14	630	1,88	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (48): Studnie PRO630 -14 sztuk									
Studnie PRO1000 -1 sztuka									
Studnie BET 1200 -1 sztuka									
Kanał ø 300 PP PRAGMA -29,0m									
Kanał ø 250 PP PRAGMA -359m									
Kanał ø 200 PP PRAGMA -49,0m									
Przylacza: 6 sztuk.									

Tabela nr 2.48.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
48 ul. OKRĘŻNA

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
						Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D-ISTN.		1,86						
2	D-48/1	1000	2,59	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	20,00	
3	D-48/2	630	1,27	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	36,00	
4	D-48/3	630	1,61	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	34,00	
5	D-48/4	630	2,19	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	51,00	
6	D-48/5	630	1,98	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	31,00	
7	D-48/6	630	1,50	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	37,00	
					WŁAZ				

WŁAZ

8	D-48/7	630	3,34	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	17,00	
9	D-48/8	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (48): Studnie PRO630 -7 sztuk									
Studnie PRO 1000 -1 sztuka									
Kanal ø 315 PP PRAGMA -20,0m									
Kanal ø 250 PP PRAGMA -189,0m									
Kanal ø 200 PP PRAGMA -17,0m									
Wpusty uliczne: 6 sztuk.									
Wpusty linieowe: 3 sztuk.									

Tabela nr 2.49.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy		49.	Nazwa ulicy	OKRZEI			
Nr mapy zasadniczej			2013, 2031	Nr mapy roboczej	65, 71		
Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 300/410m kanał tłoczny	PRZEBUDOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	353 m		
				ø 250 PP	88 m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	1 szt.		
				ø 537 PRO630	21 szt.		
			Przylącza	ø 1000 PRO1000	1 szt.		
				ø 160 PP	48 szt.		
Deszczowa		DOPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	91 m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	1 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	5 szt.		
				Liniovne	szt.		
Ogólnospławna	fi 300/408m	PRZEBUDOWAĆ	częściowo adaptowana na kd				49.

Przebudowy:
zgodnie z poz. 3
poszczególnych
elementów Przedmiaru
Robót

Roboty drogowe:
zgodnie z projektem
branży drogowej

Tabela nr 2.49.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

49 ul. OKRZEI

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	S-49/1	1200	5,09	BET 1200					
						ø200	PE PRAGMA	11,00	
2	S-49/2	600	3,55	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	13,00	
3	S-49/3	600	3,33	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	8,00	
4	S-49/4	600	2,72	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	22,00	
5	S-49/5	600	2,50	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	27,00	
6	S-49/6	600	2,18	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	11,00	
7	S-49/7	600	2,08	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
					WŁAZ				

8	S-49/8	600	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	23,00	
9	S-49/9	600	2,04	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	24,00	
10	S-49/10	600	2,06	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	14,00	
11	S-49/10/1	600	2,30	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
12	(S-49/10)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	2,00	
13	S-49/11	600	2,08	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	27,00	
14	S-49/12	600	2,59	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	27,00	
15	S-49/13	600	2,10	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	12,00	
16	S-49/14	1000	2,98	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	15,00	
					WŁAZ				

17	S-49/15	600	2,62	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	36,00	
18	S-49/16	600	1,81	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	25,00	
19	S-49/17	600	1,77	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	27,00	
20	S-49/18	600	1,77	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	25,00	
21	S-49/19	600	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	35,00	
22	S-49/20	600	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	26,00	
23	S-49/21	600	1,81	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	31,00	
24	S-49/22	600	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400			353,00	
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (49): Studnie PRO630 -21 sztuki									
Studnie PRO 1000 -1 sztuki									
Studnie PRO 1200 -1 sztuki									
Kanal ø 250 PP PRAGMA -88,0m									
Kanal ø 200 PP PRAGMA -353,0m									

Przylączy: 48 sztuk.

Tabela nr 2.49.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

49 ul. OKRZEI

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D-ISTN.				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	46,00	
2	D-49/1	630	1,29	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400			45,00	
3	D-ISTN.				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA		

Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (49): Studnie PRO630 -1 sztuk

Kanał ø 315 PP PRAGMA -91,0m

Wpusty: 5 sztuk.

Tabela nr 2.50.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	50.	Nazwa ulicy	OSIEDŁOWA		
Nr mapy zasadniczej		2012, 2021	Nr mapy roboczej		61, 62

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	Zaliczona do ulicy nr 94
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
Deszczowa		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 200/130m						50.

Tabela nr 2.51.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	51.	Nazwa ulicy	OSIŃSKA		
Nr mapy zasadniczej		2511, 2512, 2514	Nr mapy roboczej	83, 84, 89	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 300		Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	Uzbrojenie istniejące - BRAK PROJEKTOWANEJ KS, KD
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Przylączy	ø 160 PP	szt.		
Deszczowa	fi 400 kanalizacja rozdzielcza na całej długości ulicy		Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Liniovne	szt.		
Ogólnospławna							51.

Tabela nr 2.52.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	52.	Nazwa ulicy	PARKOWA		
Nr mapy zasadniczej		1542, 2533, 1534, 1543, 1544, 1133	Nr mapy roboczej	57, 54, 48, 55, 56, 99	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 400/43,5m, fi200/42,5m	DOPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	655 m		
				ø 250 PP	444 m		
				ø 315 PP	247 m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	590 m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	24 szt.		
			Przyłącza	ø 1000 PRO1000	3 szt.		
Deszczowa	fi 300/380m, fi 400/480m	DOPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	156 m		
				ø 315 PP	252 m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	409 m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	22 szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	15 szt.		
				Liniovne	szt.		
Ogólnospławna	fi 300		adaptacja na kd				52.

Tabela nr 2.52.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
52 ul. PARKOWA

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
						[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	(S-52/8)								
						ø250	PP PRAGMA	48,00	
2	S-52/7	630	3,63	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	43,00	
3	S-52/6	630	3,43	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
4	(S-52/5)								
						ø250	PP PRAGMA	54,00	
5	S-52/24	630	3,71	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	41,00	
6	S-52/25	630	3,07	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	67,00	
7	S-52/19	630	2,74	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	51,00	

8	(S-52/20)					ø200		31,00	
9	(S-52/16)								
10	S-52/15	630	3,55	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PE PRAGMA	48,00	
11	S-52/14	630	4,31	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	43,00	
12	S-52/5	1000	4,92	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	48,00	
13	S-52/4	630	3,71	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	43,00	
14	S-52/3	630	3,05	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	18,00	
15	S-52/2	630	2,93	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	25,00	
16	S-52/1	630	2,15	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	34,00	

17	S-52/13	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	23,00	
18	S-52/12	630	1,82	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	50,00	
19	S-52/11	630	1,72	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	53,00	
20	S-52/10	630	1,97	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	39,00	
21	S-52/9	630	2,62	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	35,00	
22	S-52/8	630	2,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	52,00	
23	(S-52/7)								
24	S-52/21	630	1,33	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	50,00	
25	S-52/20	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	51,00	

26	S-52/19	630	2,74	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200		31,00	
						ø200	PP PRAGMA	46,00	
27	S-52/18	630	2,95	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	31,00	
						ø200	PP PRAGMA	29,00	
28	S-52/17	630	2,69	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	5,00	
						ø200	PP PRAGMA	42,00	
29	S-52/16	1000	3,39	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	30,00	
						ø200	PP PRAGMA		
30	POMPOWNIA								
30	(S-52/24)					ø200	PP PRAGMA		
						ø200	PP PRAGMA		
31	S-52/23	630	2,21	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA		
						ø200	PP PRAGMA		
32	S-52/22	630	1,70	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
33	POMPOWNIA AWALIFT		3,60			ø110	PE PRAGMA	500,00	

34	SR	1000		PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	Ø 110		590,00	

Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarnej (52): Studnie PRO630 -24 sztuki

Studnie PRO1000 -3 sztuki

Kanał ø 250 PP PRAGMA -444,0m

Kanał ø 200 PP PRAGMA -655,0m

Kanał ø 315 PP PRAGMA -247,0m

Kanał tłoczny ø 110 PE PRAGMA -590,0m

Przyłącza, przeciecia : 13 sztuk.

Tabela nr 2.52.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
52 ul. PARKOWA

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D-52/20	1000	2,20	PRO 1000					
						ø250	PP PRAGMA	43,00	
2	D-52/19	1000	2,76	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	29,00	
3	D-52/18	1000	3,00	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	30,00	
4	D-52/17	1000	2,40	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	4,00	
5	D-52/16	1000	2,44	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	50,00	
6	D-52/15	1000	2,20	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø315	PP PRAGMA	51,00	
7	D-52/14	1000	2,25	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø315	PP PRAGMA	41,00	
					WŁAZ				

8	D-52/13	1000	2,50	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	54,00	
9	D-52/12	1000	2,19	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PE PRAGMA	53,00	
10	D-52/11	1000	2,17	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	53,00	
11	D-52/10	1000	2,82	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	40,00	
12	D-52/9	1000	2,97	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	60,00	
13	D-52/8	1000	3,47	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	36,00	
14	D-52/7	1000	3,80	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	34,00	
15	D-52/6	1000	3,87	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	36,00	
16	D-52/5	1000	3,98	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	55,00	
					WŁAZ				

WŁAZ

17	D-52/4	1000	4,40	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	54,00	STUDNIA W UL. WYSPIAŃSKIEGO
18	D-52/3	1000	4,47	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400			49,00	
19	D-52/2	1000	4,75	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400			40,00	
20	D-52/1	1000	4,88	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400			5,00	
21	D-90/9				WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (52): Studnie PRO1000 -22 sztuki									
Kanał ø 500 PP PRAGMA -409,0m									
Kanał ø 315 PP PRAGMA -252,0m									
Kanał ø 250 PP PRAGMA -156,0m									
Wpusty uliczne: 15 sztuk.									

Tabela nr 2.53.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy		53.	Nazwa ulicy		PIASKOWA		
Nr mapy zasadniczej			2514		Nr mapy roboczej	89	
Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	103 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	3 szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	10 szt.		
Deszczowa		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	103 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	3 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	2 szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							

53.

Przebudowy:
zgodnie z poz. 3
poszczególnych
elementów Przedmiaru
Robót

Roboty drogowe:
zgodnie z projektem
branży drogowej

Tabela nr 2.53.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Piaskowa

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
						Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	(S- 63/4)								
2	S- 53/1	PRO 630	1,65	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	31	
3	S- 53/2	PRO 630	1,65	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	32	
4	S- 53/3	PRO 630	1,46	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	40	
Podsumowanie									
Studnie PRO 630		3 szt		Rura PP Pragma Ø 200		103 m		Przylącza 10 szt	

Tabela nr 2.53.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Piaskowa

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
						Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D- isniejąca		2,44						
						ø 200	PP Pragma	31	
2	D- 53/1	PRO 630	1,9	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	32	
3	D- 53/2	PRO 630	1,71	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	40	
4	D- 53/3	PRO 630	1,5	polipropylen	właz żeliwny D 400				
Podsumowanie									
Studnie PRO 630		3 szt		Rura PP Pragma ø 200		103 m		Wpusty 2 szt	

Tabela nr 2.54.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	54.	Nazwa ulicy	PIEKARSKA		
Nr mapy zasadniczej		2034, 2031, 2032	Nr mapy roboczej	71, 72, 78	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 315/204m, fi 300/260m do ul. Granicznej		Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Przylączy	ø 160 PP	szt.		
Deszczowa	fi 100/60m, fi 1400/74m do ul. Słowackiego		Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	104 m		
				ø 250 PP	48 m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	4 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	5 szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							54.

Tabela nr 2.54.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
54 ul. PIEKARSKA

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	(D-19/4)								STUDNIA W UL.GRANICZNEJ
						ø200	PP PRAGMA	6,00	
2	D-54/1	630	2,23	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	51,00	
3	D-54/2	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
4	D-54/4	630	2,42	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	48,00	
5	D-ISTN.								
6	(D-54/2)								
						ø200	PP PRAGMA	47,00	
7	D-54/3	630	1,98	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (54): Studnie PRO630 -4 sztuk									

Kanal ø 250 PP PRAGMA -48,0m
Kanal ø 200 PP PRAGMA -104,0m
Wpusty uliczne: 5 sztuk.

Tabela nr 2.55.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	55.	Nazwa ulicy	PIŁSUDSKIEGO	
Nr mapy zasadniczej	1444, 1922, 1924		Nr mapy roboczej	52, 59 ,64

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	500 m		
				ø 250 PP	227 m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	20 szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	2 szt.		
				ø 160 PP	25 szt.		
Deszczowa		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	69,5 m		
				ø 250 PP	235 m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	56 m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	22 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	18 szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 300/360m Studnie rewizyjne z kręgów bet. fi 1200 szt. 8		adaptacja na kd				55.

Tabela nr 2.55.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

55 ul. PIŁSUDSKIEGO

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	S-9/8								STUDNIA W UL.BRZOZOWEJ
						ø250	PP PRAGMA	44,00	
2	S-55/1/a	630	3,38	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	50,00	
3	S-55/2	630	3,18	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	39,00	
4	S-55/3	630	3,22	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	44,00	
5	S-55/4	630	2,94	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	32,00	
6	S-55/5	1000	2,51	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	18,00	
7	S-55/6	630	1,68	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
					WŁAZ				

WŁAZ

8	S-55/7	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	32,00	
9	S-55/8	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	36,00	
10	S-55/9	630	1,91	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	56,00	
11	S-55/10	1000	1,99	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	2,00	
12	S-55/11	630	3,20	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
13	S-55/5	1000	2,51	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	33,00	
14	S-55/5/1	630	1,95	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	37,00	
15	S-55/5/2	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
16	S-55/11	630	3,20	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	44,50	
					WŁAZ				

17	S-55/12	630	3,31	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	32,00	
18	S-55/13	630	3,39	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	32,00	
19	S-55/14	630	2,57	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	37,00	
20	S-55/15	630	2,45	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	31,00	
21	S-55/16	630	2,45	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	50,00	
22	S-55/17	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
23	S-55/18	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	29,00	
25	S-55/19	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	29,50	
26	S-55/20	630	1,90	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	19,00	
					WŁAZ				

27	S-ISTN.	1,60	WŁAZ ŻELIWNY. D 400			
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (55): Studnie PRO630 -20 sztuk						
Studnie PRO1000 -2 sztuki						
Kanał ø 250 PP PRAGMA - 227,0m						
Kanał ø 200 PP PRAGMA -500m						
Przylączy/przepiecia : 25 sztuk.						

Tabela nr 2.55.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
55 ul. PIŁSUDSKIEGO

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
						Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D-ISTN.		0,81						STUDNIA W UL.BRZOZOWEJ
						ø250	PP PRAGMA	21,00	
2	D-55/1	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	26,00	
3	D-55/2	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	33,00	
4	D-55/3	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	29,00	
5	D-55/4	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
6	D-55/9	630	2,76	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø400	PP PRAGMA	56,00	
7	D-ISTN.		1,62		WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
					WŁAZ				

8	D-55/11	630	2,42	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	42,00	
9	D-55/10	630	2,64	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	33,00	
10	D-55/9	630	2,76	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
11	D-55/8	630	1,73	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	43,00	
12	D-55/7	630	1,65	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	44,00	
13	D-55/6	630	2,54	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	26,00	
14	D-55/5	630	2,95	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
15	D-55/11	630	2,42	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	43,00	
16	D-55/12	630	2,95	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	50,00	
					WŁAZ				

17	D-55/13	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
18	D-55/1/a	630	1,62	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	7,50	
19	D-ISTN.		2,73						
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (55): Studnie PRO630 -22 sztuki									
Kanał ø 400 PP PRAGMA - 56,0m									
Kanał ø 250 PP PRAGMA -235m									
Kanał ø 200 PP PRAGMA -69,5m									
Wpusty uliczne: 18 sztuk.									

Tabela nr 2.56.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	56.	Nazwa ulicy	POGODNA		
Nr mapy zasadniczej		1534, 2012	Nr mapy roboczej		54, 61

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna		DOPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	Zakres ujęty w Przedmiarze Robót wymiany rurociągu na terenie Osiedla "Parkowa"
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	szt.		
Deszczowa	fi 200/150m		Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	167 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	7 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	6 szt.		
				Linowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 200/230m						56.

Tabela nr 2.56.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
56 ul. POGODNA

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D-52/7				WŁAZ ŻELIWNY. D 400				STUDNIA W UL.PARKOWEJ
						ø200	PP PRAGMA	30,00	
2	D-56/1	630	2,51	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	25,00	
3	D-56/2	630	2,59	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	31,00	
4	D-56/3	630	1,97	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	23,00	
5	D-56/4	630	1,94	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	28,00	
6	D-56/5	630	1,59	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	16,00	
7	D-56/6	630	1,97	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	14,00	
					WŁAZ				

8	D-56/7	630	1,40	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (56): Studnie PRO630 -7 sztuk									
Kanał ø 200 PP PRAGMA -167,0m									
Wpusty: 6 sztuk.									

Tabela nr 2.57.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	57.	Nazwa ulicy	POLNA		
Nr mapy zasadniczej		2513, 2531, 2532, 2534, 2543	Nr mapy roboczej	88, 94, 95, 100, 101	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna			Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	161 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	941 m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	16 szt.		
			Przylącza	ø 1000 PRO1000	12 szt.		
				ø 160 PP	52 szt.		
Deszczowa			Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	681,5 m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	2 szt.		
				ø 1000 PRO1000	13 szt.		
			Wpusty	Uliczne	25 szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							57.

**Tabela nr 2.57.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
57 ul. POLNA**

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
						[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	S-57/11	1000	2,29	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	19,00	
2	S-57/11/1	630	1,90	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
3	S-57/10	1000	1,73	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	54,00	
4	S-57/9	1000	2,28	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
5	(S-57/8)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	20,00	
6	S-ISTN.		2,05		WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
7	S-57/1	1000	2,16	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	12,50	
						ø315	PP PRAGMA	39,00	
					WŁAZ				

8	S-57/2	1000	2,15	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	46,00	
9	S-57/3	1000	2,33	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	36,50	
10	S-57/4	1000	2,24	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	16,00	
11	S-57/5	1000	2,23	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	25,00	
12	S-57/6	1000	2,39	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	46,00	
13	S-57/7	1000	2,43	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	63,00	
14	S-57/8	1000	2,26	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	2,00	
15	S-57/11	1000	22,29	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	43,00	
16	S-57/12	1000	2,24	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	18,00	
					WŁAZ				

17	S-57/13	630	2,23	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	63,00	
18	S-57/14	630	2,30	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	43,00	
19	S-57/15	630	2,46	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	38,00	
20	S-57/16	630	2,39	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	48,00	
21	S-57/17	630	1,90	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	50,00	
22	S-57/18	630	1,75	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
23	S-57/20	630	1,15	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	60,00	
24	(S-57/19)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
24	S-57/24	630	2,99	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	50,00	
					WŁAZ				

25	S-57/23	630	2,89	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	52,00	
26	S-57/22	630	2,23	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	38,00	
27	S-57/21	630	1,82	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	50,00	
28	S-57/19	630	1,63	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
29	S-57/24	630	3,04	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	46,00	
30	(S-57/25)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	50,00	
31	S-57/26	630	2,02	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	66,00	
32	S-57/27	630	2,99	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	8,00	
33	S-57/27/1	630	2,99	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (57): Studnie PRO630 -16 sztuk									

Studnie PRO1000 -12 sztuk
Kanał ø 315 PP PRAGMA -941,0m
Kanał ø 200 PP PRAGMA - 161,0m
Przylącza/przepiecia : 52 sztuk.

Tabela nr 2.57.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
57 ul. POLNA

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
						Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D-13/3								STUDNIA W UL.DŁUGIEJ
						ø600	PP PRAGMA	14,50	
2	D-57/1	1000	3,02	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø600	PP PRAGMA	39,00	
3	D-57/2	1000	2,05	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø600	PP PRAGMA	49,00	
4	D-57/3	1000	2,98	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø600	PP PRAGMA	50,00	
5	D-57/4	1000	3,02	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø600	PP PRAGMA	52,00	
6	D-57/5	1000	2,88	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø600	PP PRAGMA	74,00	
7	D-57/6	1000	2,73	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø600	PP PRAGMA	2,00	
					WŁAZ				

8	D-57/7	1000	2,73	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø600	PP PRAGMA	49,00	
9	D-57/8	1000	2,68	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø600	PP PRAGMA	35,00	
10	D-57/9	1000	2,74	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø600	PP PRAGMA	40,00	
11	D-57/10	1000	2,95	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø600	PP PRAGMA	41,00	
12	D-57/11	1000	2,81	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø600	PP PRAGMA	50,00	
13	D-57/12	1000	2,34	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø600	PP PRAGMA	60,00	
14	D-57/13	1000	2,36	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
15	D-ISTN.		3,02		WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø600	PP PRAGMA	55,00	
16	D-57/14	630	1,99	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø600	PP PRAGMA	71,00	
					WŁAZ				

17	D-57/15	630	2,02	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (57): Studnie PRO630 -2 sztuk									
Studnie PRO1000 -13 sztuk									
Kanał ø 600 PP PRAGMA -681,5m									
Wpusty uliczne: 25 sztuk.									

Tabela nr 2.58.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	58.	Nazwa ulicy	PROMIENNA		
Nr mapy zasadniczej	2033, 2031		Nr mapy roboczej	71, 77	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna			Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	Zaliczona do ulicy nr 43
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	szt.		
Deszczowa			Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							58.

Tabela nr 2.59.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	59.	Nazwa ulicy	PRUSA		
Nr mapy zasadniczej		1944, 2422	Nr mapy roboczej	76, 82	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 200/340m		Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	Uzbrojenie istniejące - BRAK PROJEKTOWANEJ KS, KD
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	szt.		
Deszczowa	fi 400/330m		Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							59.

Tabela nr 2.60.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy		60.	Nazwa ulicy		PRZEMYSŁOWA					
Nr mapy zasadniczej			2523, 2541, 2543, 0521, 0523		Nr mapy roboczej	105, 109, 90, 96, 101				
Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI			
1	2	3	4			5	6			
Sanitarna	fi 200/300m	ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej				
				ø 200 PP	m					
				ø 250 PP	640 m					
				ø 315 PP	92 m					
				ø 400 PP	m					
				ø 500 PP	m					
				ø 630 PP	m					
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m					
				ø 225 PE	m					
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.					
				ø 1200 bet.	szt.					
				ø 537 PRO630	szt.					
			Przylączka	ø 1000 PRO1000	22 szt.					
				ø 160 PP	17 szt.					
Deszczowa	fi 800/160m Studnie rewizyjne z kręgów bet. fi 1200 szt. 3	ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m					
				ø 200 PP	m					
				ø 250 PP	19 m					
				ø 315 PP	m					
				ø 400 PP	m					
				ø 500 PP	113,5 m					
				ø 630 PP	m					
				ø 800 PP ID	m					
				ø 1000 PP ID	m					
				ø 800 WIPRO	m					
				ø 1800 AMITECH	m					
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m					
				ø 225 PE	m					
				ø 1000 bet.	szt.					
			Studnie	ø 1200 bet.	szt.					
				ø 537 PRO630	2 szt.					
				ø 1000 PRO1000	3 szt.					
			Wpusty	Uliczne	2 szt.					
				Liniove	szt.					
			Ogólnospławna							60.

Przebudowy:
zgodnie z poz. 3
poszczególnych
elementów Przedmiaru
Robót

Roboty drogowe:
zgodnie z projektem
branży drogowej

Tabela nr 2.60.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

60 ul. PRZEMYSŁOWA

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
						[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	S-20/2								STUDNIA W UL. HALINOWO 2
						ø 250	PP PRAGMA	15,00	
2	S-60/1	1000	2,89	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 315	PP PRAGMA	46,00	
3	S-60/2	1000	3,18	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 315	PP PRAGMA	46,00	
4	S-60/3	1000	4,50	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 250	PP PRAGMA	12,00	
5	S-60/4	1000	2,72	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 250	PP PRAGMA	20,00	
6	S-60/5	1000	2,32	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 250	PP PRAGMA	28,00	
7	S-60/6	1000	2,30	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 250	PP PRAGMA	32,00	

WŁAZ

8	S-60/7	1000	2,29	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	43,00	
9	S-60/8	1000	2,20	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	33,00	
10	S-60/9	1000	2,30	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	40,00	
11	S-60/10	1000	2,30	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	34,00	
12	S-60/11	1000	2,32	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	38,00	
13	S-60/12	1000	2,20	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	35,00	
14	S-60/13	1000	2,20	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	29,00	
15	S-60/14	1000	2,35	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	43,00	
16	S-60/15	1000	3,60	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	35,00	
					WŁAZ				

17	S-60/16	1000	2,54	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	32,00	
18	S-60/17	1000	2,62	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	37,00	
19	S-60/18	1000	2,50	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	34,00	
20	S-60/19	1000	2,48	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	34,00	
21	S-60/20	1000	2,61	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	34,00	
22	S-60/21	1000	2,82	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	32,00	
23	S-60/22	1000	2,96	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (60): Studnie PRO1000 -22 sztuki									
Kanał ø 315 PP PRAGMA - 92,0m									
Kanał ø 250 PP PRAGMA -640,0m									
Przyłącza/przepiecia : 17 sztuk.									

Tabela nr 2.60.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
60 ul. PRZEMYSŁOWA

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D-60/3	1000	2,51	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	15,00	
2	D-60/3/1	630	2,47	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
3	D-60/4	630	3,09	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	4,00	
4	D-60/3	1000	2,51	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
5	D-60/2	1000	3,15	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 500	PP PRAGMA	50,00	
6	D-60/1	1000	1,76	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
7	D-20/4					ø 500	PP PRAGMA	17,50	STUDNIA W UL.HALINOWO 2

Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (60): Studnie PRO630 -2 sztuki

Studnie PRO1000 -3 sztuki
Kanal ø 500 PP PRAGMA - 113,5m
Kanal ø 250 PP PRAGMA -19,0m
Wpusty uliczne: 2 sztuki.

Tabela nr 2.61.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	61.	Nazwa ulicy	PRZESMYK		
Nr mapy zasadniczej		2532	Nr mapy roboczej		95

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 200/20m		Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	Ks istniejąca
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	szt.		
Deszczowa			Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							61.

Tabela nr 2.62.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	62.	Nazwa ulicy	REJA	
Nr mapy zasadniczej	2511	Nr mapy roboczej	83	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	Kanalizacja rozdzielcza na całej długości fi 400		Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	61 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	2 szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	6 szt.		
Deszczowa	fi 400		Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	51 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	1 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	2 szt.		
				Liniovne	szt.		
Ogólnospławna							62.

Tabela nr 2.62.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Reja

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
						Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	S- isniejąca		2,15						
2	S- 62/1	PRO 630	1,94	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	36	
3	S- 62/2	PRO 630	1,97	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	25	
Podsumowanie									
Studnie PRO 630		2 szt		Rura PP Pragma ø 200		61 m		Przyłącza 6 szt	

Tabela nr 2.62.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Reja

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
						Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D- isniejąca		2,18						
						ø 200	PP Pragma	51	
2	D- 62/1	PRO 630	2,2	polipropylen	właz żeliwny D 400				
Podsumowanie									
Studnie PRO 630		1 szt		Rura PP Pragma ø 200		51 m		Wpusty 2 szt	

Tabela nr 2.63.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	63.	Nazwa ulicy	RUDNICKIEGO		
Nr mapy zasadniczej		2514, 2523, 2532	Nr mapy roboczej	89, 90, 95	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 600/140m, fi 800/200m	ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	58 m		
				ø 250 PP	226 m		
				ø 315 PP	10 m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	9 szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	14 szt.		
Deszczowa	fi 800/197m, fi 600/46,5m, fi 500/89m, fi 400/60m Studnie rewizyjne z kręgów bet. fi 1200 szt. 8		Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Linowe	szt.		
Ogólnospławna							63.

Tabela nr 2.63.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Rudnickiego

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	od istniejącego rurociągu $\varnothing$ 315								
2	S- 63/1	PRO 630	1,94	polipropylen	właz żeliwny D 400	$\varnothing$ 250	PP Pragma	27	
3	S- 63/2	PRO 630	1,8	polipropylen	właz żeliwny D 400	$\varnothing$ 250	PP Pragma	28	
4	S- 63/3	PRO 630	1,76	polipropylen	właz żeliwny D 400	$\varnothing$ 250	PP Pragma	26	
5	S- 63/6	PRO 630	1,92	polipropylen	właz żeliwny D 400				
6	S- 63/7	PRO 630	2,3	polipropylen	właz żeliwny D 400	$\varnothing$ 250	PP Pragma	47,5	
						$\varnothing$ 200	PP Pragma	28	

7	S- 63/8	PRO 630	2,48	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	30	
8	S- 63/9	PRO 630	2,06	polipropylen	właz żeliwny D 400				
9	za S- 63/9 studnia projektowana					ø 315	PP Pragma	10	
10	B- 1 do (S- 38/20)	ø 1200 na istniejącym kanale ø 600							
11	(S- 63/3)					ø 250	PP Pragma	24	
12	S- 63/4	PRO 630	1,7	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	40,5	
13	S- 63/5	PRO 630	1,54	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	33	
14	(S- 63/6)								
Podsumowanie									
Studnie PRO 630			9 szt		Rura PP Pragma ø 200	58 m	Przylacza 14 szt		
					Rura PP Pragma ø 250	226 m			
					Rura PP Pragma ø 315	10 m			

Tabela nr 2.64.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	64.	Nazwa ulicy	SALEZJAŃSKA		
Nr mapy zasadniczej		1922, 1924	Nr mapy roboczej		59, 64

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 400/50m	DOPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	168 m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	5 szt.		
			Przyłacza	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	11 szt.		
Deszczowa	fi 400/70m	DOPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	126 m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	3 szt.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	2 szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							64.

Tabela nr 2.64.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.										
64 ul. SALEZJAŃSKA										
Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi	
		[mm]	[m]			[mm]	Rodzaj materiału	Długość		
		[mm]	[m]			[mm]		[m]		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
1	S-64/1	630	3,43	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	79,00		
2	S-64/2	630	2,92	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400					
3	S-64/3	630	2,68	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	47,50		
										ø 315
4	S-64/4	630	2,66	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	41,00		
5	S-64/5	630	2,30	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400					
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (64): Studnie PRO630 -5 sztuk										
Kanał ø 315 PP PRAGMA - 169,5 m										
Przylączy/przepiecia : 11 sztuk.										

Tabela nr 2.64.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
64 ul. SALEZJAŃSKA

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
						[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D-64/1	630	3,32	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	82,00	
2	D-64/2	630	1,77	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
3	D-64/3	630	1,71	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	44,00	
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (64): Studnie PRO630 -3 sztuki									
Kanał ø 315 PP PRAGMA - 126 m									
Wpusty uliczne : 2 sztuki.									

Tabela nr 2.65.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	65.	Nazwa ulicy	SIENKIEWICZA	
Nr mapy zasadniczej	1442, 1444, 1922, 2011		Nr mapy roboczej	44, 52, 59, 60

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 300/560m		Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Przylączy	ø 160 PP	szt.		
Deszczowa	fi 400/250m		Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	335 m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	8 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	16 szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							65.

Tabela nr 2.65.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

65 ul. SIENKIEWICZA

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D-65/3	630	1,12	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	45,00	
2	D-65/2	630	1,86	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
3	D-ISTN.		2,05			ø250	PP PRAGMA	52,00	
4	D-65/1	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
5	D-65/6	630	1,74	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	47,00	
6	D-65/5	630	1,85	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
7	D-65/4	630	1,59	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	32,00	
						ø250	PP PRAGMA	27,00	
						ø250	PP PRAGMA	35,00	

8	D-ISTN.		1,40						
9	D-65/7	630	1,37	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	47,00	
10	D-65/8	630	2,69	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	50,00	
11	D-ISTN.		1,94						
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (65): Studnie PRO630 -8 sztuk									
Kanał ø 250 PP PRAGMA - 335 m									
Wpusty uliczne: 16 sztuk									

Tabela nr 2.66.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	66.	Nazwa ulicy	SIKORSKIEGO		
Nr mapy zasadniczej	1941, 1942, 1943, 2421		Nr mapy roboczej	69, 70, 75, 81	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna			Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	211 m		
				ø 250 PP	6 m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	14 m		
				ø 500 PP	543 m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	1 szt.		
				ø 537 PRO630	16 szt.		
				ø 1000 PRO1000	2 szt.		
			Przylączy	ø 160 PP	18 szt.		
Deszczowa	fi 300/321m Studnie rewizyjne z kręgów bet. fi 1200 szt. 9		Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	252,5 m		
				ø 315 PP	249 m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	9 szt.		
				ø 1000 PRO1000	2 szt.		
			Wpusty	Uliczne	6 szt.		
				Linowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 300/300m (w chodniku)		adaptacja na kd				66.

Tabela nr 2.66.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.									
66 ul. SIKORSKIEGO									
Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	(S-66/12)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	56,00	STUDNIA W UL.KOCHANOWSKIEGO
2	S-25/1				WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
3	S-66/1	630	2,22	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	43,00	
4	S-66/2	630	3,39	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
5	S-66/3	630	2,86	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	50,00	
6	S-66/4	630	3,39	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
7	S-66/5	630	3,62	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	48,00	
						ø500	PP PRAGMA	19,00	
					WŁAZ	ø500	PP PRAGMA	3,00	

8	S-66/5/1	630	3,58	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
9	S-ISTN.								
10	S-66/8	630	3,47	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	14,00	
11	S-66/8/1	1200	2,86	BET 1200	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	12,00	
12	S-66/8/2	1000	2,61	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	51,00	
13	S-66/8/3	630	2,56	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	47,00	
14	S-66/8/4	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	47,00	
15	S-66/8/5	630	1,20	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	40,00	
16	DO ISTN. KOMORY				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	14,00	
					WŁAZ				

17	(S-66/8)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	51,00	
18	S-66/7	630	3,71	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	6,00	
19	S-66/7/1	630	3,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	58,50	
20	S-66/6	630	3,74	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
21	(S-66/8)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	53,00	
22	S-66/9	630	3,59	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	58,00	
23	S-66/10	630	3,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	55,00	
24	S-66/11	630	3,53	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	48,50	
25	S-66/12	1000	3,48	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (66): Studnie PRO630 -16 sztuk									

Studnie PRO 1000 -2 sztuki
Studnie BET 1200 -1 sztuki
Kanal ø 500 PP PRAGMA -543,0m
Kanal ø 400 PP PRAGMA -14,0m
Kanal ø 250 PP PRAGMA -6,0m
Kanal ø 200 PP PRAGMA -211,0m
Przylącza: 18 sztuk.

Tabela nr 2.66.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
66 ul. SIKORSKIEGO

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
						[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D-66/2	630	2,01	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	46,00	
2	D-66/3	630	1,85	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	49,00	
3	D-66/4	630	1,56	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	37,00	
4	D-66/5	630	0,93	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	33,50	
5	D-66/6	1000	0,93	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
6	(D-66/2)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	54,00	
7	D-66/1/1	630	2,20	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	9,00	
					WŁAZ				

8	D-66/1	630	2,21	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
9	WŁĄCZENIE W ISTN. K300								
10	(D-66/6)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	24,00	
11	D-66/7	630	1,92	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	52,00	
12	D-66/8	630	2,19	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	50,00	
13	D-66/9	630	2,15	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	52,00	
14	D-66/10	1000	2,71	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	45,00	
15	D-25/1				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	50,00	
STUDNIA W UL.KOCHANOWSKIEGO									
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (66): Studnie PRO630 -9 sztuk									
Studnie PRO 1000 -2 sztuki									
Kanał ø 315 PP PRAGMA -249,0m									
Kanał ø 250 PP PRAGMA -252,5m									
Wpusty uliczne: 6 sztuk.									