

"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

	IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
OPRACOWAŁ:	inż. Agnieszka Majewska	
OPRACOWAŁ:	inż. Andrzej Miszczak	
PROJEKTOWAŁ:	tech. Marek Trzasański ABU-IX-8386-5/73/89 Wk w specjalności instalacji sanitarnych UA-V-7342-5/33/92 Wk w specjalności sieci sanitarnych	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Krystyna Bieniecka KUP/0045/POOS/05 w specjalności sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych	

TOM I/B

EGZ. 4

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	
	<u>Uwaga: (1÷97) - numer ulicy</u>	
3	Wykaz tłoczni ścieków sanitarnych	str. 122
4	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-1		str. 5
2		
1.	8-Go Marca	str. 13
2.	Akacyjowa	str. 16
3.	Akacyjowa 2 (ulica bez nazwy w dół od Akacyjowej)	str. 25
4.	Aleja Danilewicz Zielińskiej	str. 26
5.	Asnyka	str. 27
6.	Boczna	str. 31
7.	Bojowników o Wolność i Demokrację	str. 32
8.	Brzozowa	str. 35
9.	Chopina	str. 36
10.	Halinowo 1	str. 44
10a.	Cicha	str. 48
11.	Czysta	str. 49
12.	Dekerta	str. 53
13.	Długa	str. 45
14.	Dolna	str. 58
15.	Drzewna	str. 62
16.	Dworcowa	str. 66
17.	Fredry	str. 71
18.	Górna	str. 73
19.	Graniczna	str. 77
20.	Halinowo 2	str. 87
21.	Hoża	str. 93

22.	Inż. Witolda Marczewskiego	str. 94
23.	Kasztanowa	str. 95
24.	Klonowa	str. 96
25.	Kochanowskiego	str. 99
26.	Konopnickiej	str. 108
27.	Kopernika	str. 109
28.	Kościelna	str. 110
29.	Kościuszki	str. 118
30.	Krótką	str. 122
31.	Krzywa	str. 123
32.	Księżycowa	str. 128
ad. TOM I/B-2		str. 1
33.	Kwiatowa	str. 4
34.	Leszczyńska	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.	Ogrodowa	str. 50
48.	Okreżna	str. 55
49.	Okrzei	str. 61
50.	Osiedlowa I	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
ad. TOM I/B-3		
67.	Słoneczna	str. 1 str. 4
68.	Słowackiego	str. 9
69.	Sosnowa	str. 19
70.	Spokojna	str. 26
71.	Spółdzielcza	str. 32
72.	Stachury	str. 33
73.	Strażacka	str. 37
74.	Szczygłowskiego	str. 40
75.	Szeroka	str. 43
76.	Szkołna	str. 46
77.	Szpitalna	str. 50
78.	Świerkowa	str. 51
79.	Świstucha	str. 52
80.	Targowa	str. 57
81.	Tartaczna	str. 62
82.	Teren między działkami (od ul Kościuszki do ul Okrzei)	str. 63
83.	Traugutta	str. 64
84.	Tuwina	str. 66
85.	Wacława Bębnowskiego	str. 69
86.	Wierzbowa	str. 70
87.	Wiśniowa	str. 74
88.	Wojska Polskiego	str. 75
89.	Wspólna	str. 76
90.	Wyspiańskiego	str. 84
91.	Zacisze	str. 100
92.	Zielona	str. 105
93.	Cmentarna	str. 110
94.	Osiedlowa 2	str. 111
95.	Sadowa	str. 114
96.	Legionów Generała Józefa Hallera	str. 115
97.	Teren Zespołu Szkół Rolniczych	str. 118
SUMA	Aleksandrów Kujawski	str. 121

Opracowanie zawiera 396 str.

„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

TOM I/B-1

EGZ. 4

WŁOCŁAWEK, 14 Listopad 2008 r.

Opracowanie zawiera 132 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	
	<u>Uwaga:</u> (1÷97) - numer ulicy	
3	Wykaz tłoczni ścieków sanitarnych	str. 122
4	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-1		
2		str. 5
1.	8-Go Marca	str. 13
2.	Akcyjowa	str. 16
3.	Akcyjowa 2 (ulica bez nazwy w dół od Akcyjowej)	str. 25
4.	Aleja Danilewicz Zielińskiej	str. 26
5.	Asnyka	str. 27
6.	Boczna	str. 31
7.	Bojowników o Wolność i Demokrację	str. 32
8.	Brzozowa	str. 35
9.	Chopina	str. 36
10.	Halinowo 1	str. 44
10a.	Cicha	str. 48
11.	Czysta	str. 49
12.	Dekerta	str. 53
13.	Długa	str. 45
14.	Dolna	str. 58
15.	Drzewna	str. 62
16.	Dworcowa	str. 66
17.	Fredry	str. 71
18.	Górna	str. 73
19.	Graniczna	str. 77
20.	Halinowo 2	str. 87

21.	Hoża	str. 93
22.	Inż. Witolda Marczewskiego	str. 94
23.	Kasztanowa	str. 95
24.	Klonowa	str. 96
25.	Kochanowskiego	str. 99
26.	Konopnickiej	str. 108
27.	Kopernika	str. 109
28.	Kościelna	str. 110
29.	Kościuszki	str. 118
30.	Krótką	str. 122
31.	Krzywa	str. 123
32.	Księżycowa	str. 128

Opracowanie zawiera 132 str.

TABELA NR 1

Tabela nr 1. Numeracja ulic z przypisaniem do zlewni sanitarnej i deszczowej

Nr ulicy	Nazwa	Nr mapy zasaniej	Nr mapy roboczy	Zlewnia			Uwagi
				Sanitarna	Deszczowa		
1	2	3	4	5	6	7	
1.	8-go MARCA	1922, 1444	52, 59	Z 1	W V	W 12	
2.	AKACJOWA	1942, 1941, 1932, 1934	68, 74, 69, 70	Z 1	W I	W 3	
3.	AKACJOWA II (ulica bez nazwy w dół od Akacjowej)	1932, 1941	68, 69	Z 10	W I	W 5	Zaliczona do ulicy nr 2
4.	ALEJA DANILEWICZ ZIELŃSKIEJ	2113, 2522, 2523, 2524	92, 56, 90, 91	brak projektowanej ks, kd			
5.	ASNYKA	1943, 1944	75, 76	Z 1	W II	W 11	
6.	BOCZNA	1442	44	brak projektowanej ks, kd			
7.	BOJOWNIKÓW O WOLNOŚĆ I DEMOKRACJĘ	1924, 1942	64, 70	Z 2	W I	W 3 / W 9	
8.	BRZozowa	2511, 2512, 2514	83, 84, 89	brak projektowanej ks, kd			
9.	CHOPINA	1924, 2013	64, 65	Z 1	W I	W 3	
10.	HALINOWO I	2523, 2541, 2542	90, 96, 97	Z 2	W III	W 10	Rozpatrywać z ulicą nr 20
10a.	CICHA	2034, 2512	78, 84	brak projektowanej ks, kd			
11.	CZYSTA	1924, 1942	64, 70	Z 2	W I	W 3 / W 9	
12.	DEKERTA	2013, 2031	65, 71	brak projektowanej ks, kd			
13.	DLUGA	2034, 2511, 2512, 2513, 2531, 2442	78, 83, 84, 88, 94, 93	Z 2	W II	W 7	
14.	DOLNA	2514, 2532	89, 95	Z 2	W II	W 7	
15.	DRZEwnA	1924, 1942	64, 70	Z 2	W I	W 3 / W 9	
16.	DWORCOWA	1533, 2011, 2013	53, 60, 65	Z 1	W I	W 3	
17.	FREDRY	2033, 2511	77, 83	Z 2	W II	W 7	
18.	GÓRNA	1924, 1942, 2031	64, 70, 71	Z 2	W II	W 8	
19.	GRANICZNA	2031, 1942, 2034, 2033, 2034	70, 71, 77, 78	Z 2	W II	W 9	
20.	HALINOWO 2	2523, 2541, 2544	90, 96, 102	Z 2	W III	W 10	Rozpatrywać z ulicą nr 10
21.	HOŻA	1534, 2012	54, 61	brak projektowanej ks, kd			
22.	INŻ. WITOLDA MARCEWSKIEGO	2033	77	brak projektowanej ks, kd			nowa nazwa ulicy, zaliczona
23.	KASZTANOWA	1922, 1923, 1924	59, 63, 64	brak projektowanej ks, kd			
24.	KLONOWA	1922, 1921	58, 59	Z 3	W V	W 13	
25.	KOCHANOWSKIEGO	2421, 2422, 2424, 2513	81, 82, 87, 88	Z 1 / Z 2	W II	W 7 / W 11	
26.	KONOPNICKIEJ	1944	76	brak projektowanej ks, kd			
27.	KOPERNIKA	1943, 1944	75, 76	Z 1 / Z 5	W II	W 11	Zaliczono do ulicy nr 5
28.	KOŚCIELNA	1442, 1531, 1533, 2011	44, 45, 53, 60	Z 1	W I	W 3	
29.	KOŚCIUSZKI	1924, 1942	64, 70	Z 1	W I	W 3 / W 8 / W 9	
30.	KRÓTKA	2033, 2511	77, 83	brak projektowanej ks, kd			
31.	KRZYWA	2033, 2034	77, 78	Z 2	W II	W 7 / W 9	
32.	KSIEŻYCOWA	2033	77	Z 2	W II	W 7	

33.	KWIATOWA	2511, 2512, 2513, 2514	83, 54, 88, 89	brak projektowanej ks, kd			
34.	LESZCZYNOWA	1443	51	Z 8	W V	W 14	Zaliczona do ulicy 69
35.	LESNA	2511, 2514, 2523	83, 89, 90	Z 2	W II	W 7	
36.	LIMANOWSKIEGO	2034, 2512, 2521, 2523	78, 84, 85	Z 2	W II	W 7	
37.	LIPOWA	1533, 2011, 2012	53, 60, 61	Z 1	W I	W 2	
38.	LISTNA	2513, 2514, 2532	88, 89, 95	Z 2	W II	W 7	
39.	ŁAKOWA	1922, 1924	59, 64	Z I / Z 4	W I	W 3	
40.	MICKIEWICZA	2511, 2513	83, 88	Z 2	W II	W 7	
41.	MIODOWA	2512, 2521	84, 85	Z 2	W II	W 7	
42.	MODRZEWIOWA	1444	52	Z 4	W V	W 12	
43.	MONUSZKI	2033, 2511	77, 83	Z 2	W II	W 7 / W 9	
44.	NARUTOWICZA	0943, 0944, 1421, 1422, 1424, 1442, 1444, 1922, 2011	19, 20, 27, 28, 36, 44, 52, 59	Z I / Z 7	W I / W V	W 3 / W 12	
45.	NOWA	2514, 2532	89, 95	Z 2	W II	W 7	
46.	OBJAZDOWA	1442	44	Z 4	W V	W 12	Zaliczono do ulicy nr 55 i 65
47.	OGRODOWA	2013, 2031	65, 71	Z 2	W II	W 8	
48.	OKRĘŻNA	1441, 1443, 1444, 1922	43, 51, 52, 59	Z 4	W V	W 12	
49.	OKRZEI	2013, 2031	65, 71	Z 2	W II	W 8	
50.	OSIEDŁOWA I	2012, 2021	61, 62	Z 1	W I	W 2	Zaliczona do ulicy nr 94
51.	OSIŃSKA	2511, 2512, 2514	83, 84, 89	brak projektowanej ks, kd			
52.	PARKOWA	1542, 1533, 1534, 1543, 1544, 1131, 1133	57, 53, 54, 48, 55, 56, 49	Z 1	W I	W 2	
53.	PIASKOWA	2514	89	Z 2	W II	W 7	
54.	PIEKARSKA	2034, 2031, 2032	71, 72, 78	Z 2	W II	W 8 / W 9	
55.	PIŁSUDSKIEGO	1442, 1444, 1922, 1924	44, 52, 59 ,64	Z I / Z 4	W I / W V	W 3 / W 12	
56.	POGODNA	1534, 2012	54, 61	Z 1	W I	W 2	
57.	POLNA	2513, 2531, 2532, 2534, 2543	88, 94, 95, 100, 101	Z 2	W II	W 7	
58.	PROMIENNA	2033, 2031	71, 77	Z 2	W II	W 9	Zaliczona do ulicy nr 43
59.	PRUSA	1944, 2422	76, 82	brak projektowanej ks, kd			
60.	PRZEMYSŁOWA	2523, 2541, 2543, 0521, 0523	105, 109, 90, 96, 101	Z 2	W III	W 10	
61.	PRZESMYK	2532	95	brak projektowanej ks, kd			
62.	REJA	2511	83	Z 2	W II	W 7	
63.	RUDNICKIEGO	2514, 2523, 2532	89, 90, 95	Z 2	W II	W 7	
64.	SALEZJANSKA	1922, 1924	59, 64	Z I / Z 4	W I / W V	W 3 / W 12	
65.	SIENKIEWICZA	1442, 1444, 1922, 2011	44, 52, 59, 60	Z 1	W I / W V	W 3 / W 12	

66.	SIKORSKIEGO	1941, 1942, 1943, 2421	69, 70, 75, 81	Z 1	W I /W II	W 3 / W 11	
67.	SŁONECZNA	1944, 2031, 2033	76, 71, 77	Z 2	W II	W 7/ W 9	
68.	SŁOWACKIEGO	2013, 2031, 2032, 2034, 2512, 2521, 2523	65, 71, 72, 78, 84, 85, 90	Z 2	W I /W II	W 3/ W 7 / W 8	
69.	SOSNOWA	1443, 1444, 1921	51, 52	Z 4/ Z 8	W V	W 12 / W 14	
70.	SPOKOJNA	2532, 2541, 2534	95, 100, 96	Z 2	W II /W III	W 7/ W 10	
71.	SPÓŁDZIELCZA	2012, 2021	61, 62	brak projektowanej ks, kd			
72.	STACHURY	2033, 2034	77, 78	Z 2	W II	W 7/ W 9	
73.	STRAŻACKA	2013, 2031	65, 71	Z 2	W II	W 8/ W 9	
74.	SZCZYGŁOWSKIEGO	1943, 1944, 2033	75, 76, 77	Z 1/ Z 5	W I	W 3	
75.	SZEROKA	2011, 1924, 2013	64, 60, 65	Z 1	W I	W 3	
76.	SZKOLNA	2011, 2012, 1534	54, 60, 61	Z 1	W I	W 2	
77.	SZPITALNA	2031	71	Z 2	W II	W 8/ W 9	
78.	ŚWIERKOWA	1923	63	brak projektowanej ks, kd			
79.	ŚWISTUCHA	2014, 2023	66, 67	Z 3	W II	W 6	
80.	TARGOWA	1923, 1924	63, 64	Z 1/ Z 4	W I	W 3	
81.	TARTACZNA	1442	44	brak projektowanej ks, kd			
82.	Teren między działkami (od ul Kościuski do ul Okrzei)	1942, 2013, 2031	70, 65, 71	brak projektowanej ks, kd			
83.	TRAUGUTTA	1922, 2011	59, 60	Z 1	W V	W 12	
84.	TUWIMA	2511	83	Z 2	W II	W 7	
85.	WACŁAWA BĘBNOWSKIEGO	2033	77	brak projektowanej ks, kd			
86.	WIERZBOWA	2531	94	Z 2	W II	W 7	
87.	WIŚNIOWA	2513, 2531	88, 94	brak projektowanej ks, kd			
88.	WOJSKA POLSKIEGO	2011, 2012, 2014, 2032, 2041, 2043, 2044, 2522, 2524, 2113	60, 61, 66, 72, 73, 79, 80, 92, 86, 91				
89.	WSPÓLNA	2021, 1543, 2023, 2032, 2041	55, 62, 67, 72, 73	Z 1/ Z 3	W I /W II	W 2/ W 6	
90.	WYSPIAŃSKIEGO	0942, 1031, 1033, 1511, 1513, 1531, 1533	13, 14, 21, 29, 37, 45, 53,	Z 1	W I	W 1/ W 2	
91.	ZACISZE	2014, 2032	66, 72	Z 3	W II	W 6	
92.	ZIELONA	2511, 2513, 2514, 2532	83, 88, 89, 95	Z 2	W II	W 7	
93.	CMENTARNA						zmiana nazwy ulicy, zaliczona do ulicy nr 89
94.	OSIEDLOWA 2	2021	62	Z 1	W I	W 2	
95.	SADOWA	2512, 2513, 2514, 2531	84, 88, 898, 94	brak projektowanej ks, kd			
96.	LEGIONÓW GENERAŁA JÓZEFA HALLERA	2041, 2043	73, 79	Z 3	W II	W 6	
97.	TEREN ZESPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH	1514	38	Z 1	W I	W 4	

TABELA NR 2

Tabela nr 2.1.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy		1.	Nazwa ulicy		8-go MARCA		
Nr mapy zasadniczej			1922, 1444		Nr mapy roboczej	52, 59	
Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi.300/200m		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	67 m		
				ø 250 PP	56 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.		
			Przyłacza	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	4 szt.		
Deszczowa	fi 400/220m		Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	4 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.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	szt.		
				Liniovne	szt.		
fi 400/203m Studnie rewizyjne z kręgów bet. fi 1200 szt. 4		adaptacja na kd				1.	

Tabela nr 2.1.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. 8- go Marca

ul. 8- go Marca									
Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	S- 1/1/1	PRO 630	1,86	twożywo PP	D 400				wpięcie w ulicę nr 55
						ø 200	PP Pragma	39	
2	S- 1/1	PRO 630	2,09	twożywo PP	D 400				
						ø 200	PP Pragma	28	
3	(S- 55/10)		2,82 2,99 2,18						
						ø 250	PP Pragma	56	przebudowa studni istniejącej
4	S- istniejąca								
Podsumowanie									
Studnie PRO 630			2 sztuki		rura PP Pragma ø 200	67 m	Przepięcia 4 szt		
					rura PP Pragma ø 250	56 m			

Tabela nr 2.1.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. 8- go Marca

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		wpięcie do istniejącego Kd 400				Ø 200	PP Pragma	4	
2									
3									
4									
5									
Podsumowanie									
						Rura PP Pragma Ø 200	4 m		

Tabela nr 2.2.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	2.	Nazwa ulicy	AKACJOWA		
Nr mapy zasadniczej		1942, 1941, 1932, 1934	Nr mapy roboczej	68, 74, 69, 70	

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	220,5 m		
				ø 250 PP	592,5 m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	136 m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	1 szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	23 szt.		
				ø 1000 PRO1000	2 szt.		
			Przylączy	ø 160 PP	20 szt.		
Deszczowa	fi 300/61m Studnie rewizyjne z kręgów bet. fi 1200 szt. 5	ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	83 m		
				ø 250 PP	103 m		
				ø 315 PP	522 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	19 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	12 szt.		
				Liniowe	6 szt.		
Ogólnospławna							2.

Tabela nr 2.2.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Akacyjowa

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- 2/1	PRO 1000	2,07	Polipropylen	właz żelizwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	29	
2	S- 2/2	PRO 630	2,21	Polipropylen	właz żelizwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	53	
3	S- 2/3	PRO 630	2,21	Polipropylen	właz żelizwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	45	
4	S-2/4	PRO 630	2,51	Polipropylen	właz żelizwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	52	
5	S- 2/5	PRO 630	2,46	Polipropylen	właz żelizwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	35	
6	S- 2/6	PRO 630	2,46	Polipropylen	właz żelizwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	10,5	

7	S- 2/6/1	PRO 630	1,8	Polipropylen	właz żelizwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	2	
8	S- 2/6/2	PRO 1000	1,74	Polipropylen	właz żelizwny D 400				
						ø 110	PE	78	
9	Tłocznia ścieków AWALIFT 74/1	k 1500	2,02						
10	S- 2/6/3	PRO 630	1,8	Polipropylen	właz żelizwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	50	
11	S- 2/6/4	PRO 630	2	Polipropylen	właz żelizwny D 400				
12	(S- 2/6)								
						ø 250	PP Pragma	51	
13	S- 2/7	PRO 630	2,36	Polipropylen	właz żelizwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	46	
14	S- 2/8	PRO 630	2,28	Polipropylen	właz żelizwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	39	
15	S- 2/9	PRO 630	2,22	Polipropylen	właz żelizwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	47	

16	S- 2/10	PRO 630	2,04 1,94	Polipropylen	właz żelizwny D 400	ø 200	PP Pragma	4,5
17	S- 2/10/1	PRO 630	1,91	Polipropylen	właz żelizwny D 400	ø 200	PP Pragma	29
18	S- 2/10/2	PRO 630	2,26	Polipropylen	właz żelizwny D 400	ø 200	PP Pragma	33
19	S- 2/10/3	PRO 630	1,60	Polipropylen	właz żelizwny D 400	ø 200	PP Pragma	16
20	S- 2/10/4	PRO 630	1,52	Polipropylen	właz żelizwny D 400			
21	zakończenie możliwość podłączenia przez przepompownie					Ø 110	PE	58
22	(S-2/10/3)							
24	(S- 2/10)					ø 250	PP Pragma	46
25	S- 2/11	PRO 630	1,94	Polipropylen	właz żelizwny D 400	ø 250	PP Pragma	45

26	S- 2/12	PRO 630	1,88	Polipropylen	właz żelizwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	36	
27	S- 2/13	PRO 630	1,72 1,62 1,47	Polipropylen	właz żelizwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	56	
28	S- 2/14	bet. 1000	1,3	betonowa z kinetą PRECO	właz żelizwny D 400				
29	(S- 2/13)								
						ø 200	PP Pragma	7,5	
30	S- 2/13/1	PRO 630	1,25	Polipropylen	właz żelizwny D 400				
31	(S- 2/13)								
						ø 200	PP Pragma	6,5	
32	S- 2/15	PRO 630	1,64	Polipropylen	właz żelizwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	33	
33	S- 2/16	PRO 630	1,42	Polipropylen	właz żelizwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	41	
34	S- 2/17	PRO 630	1,41	Polipropylen	D 400				
Podsumowanie									

Studnie PRO 630	23 szt		Rura PP Pragma ø 200	220,5 m	Przylączy 20 szt
Studnie PRO1000	2 szt		Rura PP Pragma ø 250	592,5 m	
Studnie bet. 1000	1 szt		Rura PE ø 110	136 m	

Tabela nr 2.2.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Akacyjowa

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- 80/1)								
						ø 315	PP Pragma	30	
2	D- 2/1	PRO 630	1,62	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	49	
3	D- 2/2	PRO 630	1,67	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	45	
4	D- 2/3	PRO 630	2,02	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	52	
5	D- 2/4	PRO 630	2,02	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	36	
6	D- 2/5	PRO 630	2,06	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	28	

7	D- 2/5/1	PRO 630	0,95	polipropylen	właz żeliwny D 400				
8	(D- 2/5)								
9	D- 2/6	PRO 630	2,01	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 315	PP Pragma	53	
10	D- 2/7	PRO 630	1,97	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 315	PP Pragma	46	
11	D- 2/8	PRO 630	1,86	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 315	PP Pragma	67	
12	D- 2/9	PRO 630	1,82 1,72	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 315	PP Pragma	16	
13	D- 2/9/1	PRO 630	1,69	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	5	
14	D- 2/9/2	PRO 630	2,02	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	35	
15	D- 2/9/3	PRO 630	2,31	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	43	

16	(D- 2/9)								
17	D- 2/10	PRO 630	1,77	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 315	PP Pragma	49	
18	D- 2/11	PRO 630	1,75	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 315	PP Pragma	45	
19	D- 2/12	PRO 630	1,65	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 315	PP Pragma	34	
20	D- 2/13	PRO 630	1,68	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	5	
21	D- 2/14	PRO 630	1,5	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	31	
22	D- 2/15	PRO 630	1,54	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	39	
Podsumowanie									
Studnia PRO 630		19 szt			rura PP Pragma ø 200	83 m	Wpusty 12 szt (ws) Wpusty 6 m (wl)		
					rura PP Pragma ø 250	103 m			
					rura PP Pragma ø 315	522 m			

Tabela nr 2.3.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	3.	Nazwa ulicy	AKACJOWA II (ulica bez nazwy w dół od Akacyjowej)		
Nr mapy zasadniczej		1932, 1941	Nr mapy roboczej	68, 69	

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 2
				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			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		
				ø 1000 bet.	szt.		
			Studnie	ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Linowe	szt.		
Ogólnospławna							3.

Tabela nr 2.4.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	4.	Nazwa ulicy	ALEJA DANILEWICZ ZIELIŃSKIEJ		
Nr mapy zasadniczej		2113, 2522, 2523, 2524	Nr mapy roboczej	92, 56, 90, 91	

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	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			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.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	szt.		
Ogólnospławna				Linowe	szt.		4.

Tabela nr 2.5.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	5.	Nazwa ulicy	ASNYKA	
Nr mapy zasadniczej		1944	Nr mapy roboczej	76

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 300/111,5m (Vipro)	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	149 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	14 szt.		
Deszczowa			Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	36 m		
				ø 400 PP	7 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.	3 szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	1 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	10 szt.		
				Linowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 300/110m	ADAPTACJA	adaptacja na kd				5.

Tabela nr 2.5.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Asnyka

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- isniejąca		2,52						
2	S- 5/1	PRO 630	2,41	polipropylen PP	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	33	
3	S- 5/2	PRO 630	2,58	polipropylen PP	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	33	
4	S- 5/3	PRO 630	2,17	polipropylen PP	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	47	
5	S- 5/4	PRO 630	1,49	polipropylen PP	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	17	
6	(S- 5/3)								
						ø 200	PP Pragma	19	

7	S- isniejąca	1,65					
Podsumowanie							
	Studnia PRO 630	4 szt		rura PP Pragma ø 200	149 m	Przylączy 14 szt	

Tabela nr 2.5.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Asnyka

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- 5/1	ø 1000	2,52	betonowa	właz żeliwny D 400	ø 315	PP Pragma	36	
2	D- 5/1	PRO 630	2,41	polipropylen	właz żeliwny D 400				
3	D- 5/d/1	ø 1000	2,54	betonowa	właz żeliwny D 400	ø 400	PP Pragma	7	
4	D- 5/d/2	ø 1000	2,34	betonowa	właz żeliwny D 400				
Podsumowanie									
Studnie PRO 630			1 szt		rura PP Pragma ø 315		36 m	Wpusty 10 szt (ws)	
Studnie betonowe ø 1000			3 szt		rura PP Pragma ø 400		7 m		

Tabela nr 2.6.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	6.	Nazwa ulicy	BOCZNA	
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 Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	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			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.		
Ogólnospławna			Wpusty	ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	szt.		
				Linowe	szt.		
							6.

Tabela nr 2.7.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	7.	Nazwa ulicy	BOJOWNIKÓW O WOLNOŚĆ I DEMOKRACJĘ		
Nr mapy zasadniczej		1924, 1942	Nr mapy roboczej	64, 70	

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	66 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	4 szt.		
Deszczowa			Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	75 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.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	3 szt.		
				Liniiowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 300/70m		adaptacja na kd				7.

Tabela nr 2.7.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Bojowników o wolność i demokrację

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- 7/2	PRO 630	1,2	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	36	
2	S- 7/1	PRO 630	1,68	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	30	
3	(S- 9/20)								
Podsumowanie									
Sudnie PRO 630			2 szt		rura PP Pragma ø 200		66 m	Przyłacza 4 szt	

Tabela nr 2.7.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Bojowników o wolność i demokrację

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]						
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D- 7/1	PRO 630	1,62	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	75	
2	(D- 19/18)								
Podsumowanie									
Studnie PRO 630			1 szt		rura PP Pragma		75 m	Wpusty 3 szt (ws)	

Tabela nr 2.8.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	8.	Nazwa ulicy	BRZOZOWA		
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 315/231,5m; fi 400/218,5		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 400/218,5 Studnie rewizyjne z kręgów bet. fi 1200 szt. 11; fi 315/231,5m		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							8.

Tabela nr 2.9.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	9.	Nazwa ulicy	CHOPINA		
Nr mapy zasadniczej		1924, 2013	Nr mapy roboczej	64, 65	

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	53 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	7 m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	528,5 m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	2 szt.		
				ø 1200 bet.	1 szt.		
				ø 537 PRO630	7 szt.		
				ø 1000 PRO1000	20 szt.		
			Przylączza	ø 160 PP	35 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		
				ø 1000 bet.	2 szt.		
			Studnie	ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
ø 1000 PRO1000	1 szt.						
Wpusty	Uliczne	6 szt.					
	Liniowe	szt.					
Ogólnospławna	fi 500/280m; fi 400/300m		adaptacja na kd				9.

Tabela nr 2.9.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Chopina

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- 68/38)								
						ø 500	PP Pragma	5	
2	S- 9/1	PRO 1000	3,98	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 500	PP Pragma	53	
3	S- 9/2	PRO 1000	3,31	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	3	
4	S- 9/2/1	PRO 630	3,27	polipropylen	właz żeliwny D 400				
5	(S- 9/2)								
						ø 200	PP Pragma	16	
6	S- 9/3	PRO 1000	3,05	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	11	

7	S- 9/3/1	PRO 630	3,3	polipropylen	właz żeliwny D 400				
8	(S- 9/3)								
9	S- 9/4	PRO 1000	2,94	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 500	PP Pragma	33	
10	S- 9/4/1	PRO 630	2,94	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	11	
11	(S- 9/4)								
12	S- 9/5	PRO 1000	2,71 2,46	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 500	PP Pragma	18	
13	S- 9/6	PRO 1000	2,67 0,88	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 500	PP Pragma	6	
14	S- 9/7	PRO 1000	3,2	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 500	PP Pragma	34	
15	(S- 9/4)								
						ø 300	PP Pragma	7	

16	SR	ø 1200							
17	(S- 9/7)								
18	S- 9/8	PRO 1000	3,16	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 500	PP Pragma	22	
19	(S- 9/8)								
20	S- 9/9	ø 1200	3,24 3,14	betonowa	właz żeliwny D 400	ø 500	PP Pragma	4	
21	S- 9/10	PRO 1000	2,89 3,17	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 500	PP Pragma	37	
22	S- 9/11	PRO 1000	3,15 2,88	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 500	PP Pragma	17	
23	S- 9/12	PRO 1000	3,04	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 500	PP Pragma	25	
24	S- 9/12/1	PRO 630	3,05	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	3	

25	(S- 9/12)								
						Ø 500	PP Pragma	14	
26	S- 9/13	PRO 1000	2,90 3,06	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 500	PP Pragma	19,5	
27	S- 9/14	PRO 1000	2,94	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	6	
28	S- 9/14/1	PRO 630	2,9	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 500	PP Pragma	14	
29	S- 9/15	PRO 1000	2,88	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 500	PP Pragma	5	
30	S- 9/15/1	PRO 630	2,88	polipropylen	właz żeliwny D 400				
31	(S- 9/15)								
						Ø 500	PP Pragma	3,5	
32	S- 9/16	PRO 1000	2,86	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 500	PP Pragma	25	
33	S- 9/17	PRO 1000	2,76	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 500	PP Pragma	50	

34	S- 9/18	PRO 1000	2,57	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	3	
35	S- 9/18/1	PRO 630	2,66	polipropylen	właz żeliwny D 400				
36	(S- 9/18)								
						ø 500	PP Pragma	13,5	
37	S- 9/19	PRO 1000	2,43	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 500	PP Pragma	51	
38	S- 9/20	PRO 1000	2,12	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 500	PP Pragma	8	
39	S- 9/21	PRO 1000	2,08	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 500	PP Pragma	38	
40	S- 9/22	ø 1000	2,1	betonowa	właz żeliwny D 400				
						ø 500	PP Pragma	4	
41	S- 9/23	ø 1000	2,08	betonowa	właz żeliwny D 400				
						ø 500	PP Pragma	29	
42	(S- 66/1)								
Podsumowanie									

Studnie PRO 630	7 szt		rura PP Pragma ø 200	53 m	Przylączy 35 szt (ws)
Studnie PRO 1000	20 szt		rura PP Pragma ø 300	7 m	
studnie betonowe ø 1000	2 szt		rura PP Pragma ø 500	528,5 m	
studnie betonowe ø 1200	1 szt				

Tabela nr 2.9.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Chopina

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- 9/1	PRO 1000	1,5	polipropylen	właz żeliwny D 400				
2	D- 9/2	Ø 1000	2,38	betonowa	właz żeliwny D 400				
3	D- 9/3	Ø 1000	1,32	betonowa	właz żeliwny D 400				
Podsumowanie									
Studnie PRO 1000			1 szt						
Studnie betonowe Ø 1000			2 szt						Wpusty 6 szt (ws)

Tabela nr 2.10.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	10.	Nazwa ulicy	HALINOWO 1		
Nr mapy zasadniczej		2523, 2541, 2542	Nr mapy roboczej	90, 96, 97	

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	Rozpatrywać z ulicą nr 20
				ø 200 PP	121 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	1 szt.		
Deszczowa			Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	297 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	6 szt.		
Ogólnospławna			Wpusty	ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	5 szt.		
				Liniowe	szt.		
							10.

**Tabela nr 2.10.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
10 ul. HALINOWO**

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-ISTN.		1,24						
						ø 200	PP PRAGMA	17,00	
2	S-10/2	630	1,44	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 200	PP PRAGMA	50,00	
3	S-10/3	630	1,19	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 200	PP PRAGMA	49,00	
4	S-10/4	630	1,14	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 200	PP PRAGMA	5,00	
5	S-ISTN.								
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (64): Studnie PRO630 -3 sztuki									
Kanał ø 200 PP PRAGMA - 121m									
Przylączy/przepiecia : 1 sztuka.									

Tabela nr 2.10.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
10 ul. HALINOWO

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-20/2								STUDNIA W UL.HALINOWO 2
						ø 250	PP PRAGMA	29,00	
2	D-10/1	630	2,24	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 250	PP PRAGMA	59,00	
3	D-10/2	630	1,87	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 250	PP PRAGMA	55,00	
4	D-10/3	630	2,07	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 250	PP PRAGMA	56,00	
5	D-10/4	630	2,05	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 250	PP PRAGMA	56,00	
6	D-10/5	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 250	PP PRAGMA	42,00	
7	D-10/6	630	0,75	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				

Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa(10): Studnie PRO630 -6 sztuk

Kanal ø 250 PP PRAGMA - 297,0m

Wpusty uliczne: 5 sztuk.

Tabela nr 2.10a.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	10a.	Nazwa ulicy	CICHA	
Nr mapy zasadniczej		2034, 2513	Nr mapy roboczej	78, 85

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.		
				Linowe	szt.		
Ogólnospławna							10a.

Tabela nr 2.11.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	11.	Nazwa ulicy	CZYSTA	
Nr mapy zasadniczej		1924, 1942	Nr mapy roboczej	64, 70

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	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	4 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Przylączka	ø 160 PP	5 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		
				ø 1000 bet.	szt.		
			Studnie	ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	2 szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 200/100m		adaptacja na kd				11.

Tabela nr 2.11.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Czysa

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- 11/3	PRO 630	1,66	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	31	
2	S- 11/4	PRO 630	1,41	polipropylen	właz żeliwny D 400				
3	(S- 11/3)					ø 200	PP Pragma	26	
4	S- 11/2	PRO 630	1,97	polipropylen	właz żeliwny D 400				
5	S- 11/1	PRO 630	2,06	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	28	
6	(S- 9/19)								
						ø 200	PP Pragma	16	
Podsumowanie									

	studnie PRO 630	4 szt		rura PP Pragma ø 200	101 m	Przylączy 5 szt (ws)

Tabela nr 2.11.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Czysa

m. Czysta									
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- 11/4) wpusty do istniejącego rurociągu							
								Wpusty 2 szt (ws)	

Tabela nr 2.12.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	12.	Nazwa ulicy	DEKERTA		
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 400/120m 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	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.		
			Przylącza	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	szt.		
Deszczowa	fi 400/240m		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							12.

Tabela nr 2.13.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	13.	Nazwa ulicy	DŁUGA		
Nr mapy zasadniczej		2034, 2511, 2512, 2513, 2531	Nr mapy roboczej	78, 89, 84, 88, 94	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 500/855m		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	69 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.		
			Przylączka	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	3 szt.		
Deszczowa	fi 800/632m Kolektor deszczowy z rur betonowych "Vipro"; fi 800/632m Cztery komory D-1 D-4. Dwa przykanaliki fi 0,2 do komory D-2. Dwa przykanaliki do komory D-4		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	296,5 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.	2 szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	5 szt.		
				Uliczne	13 szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							13.

Tabela nr 2.13.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Długa

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- 68/2)								
2	S- 13/1	PRO 630	1,85	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 200	PP Pragma	32	
3	S- 13/2	PRO 630	0,9	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 200	PP Pragma	37	
	Podsumowanie								
	Studnie PRO 630		2 szt		Rura PP Pragma Ø 200		69 m	Przylączy 3 szt	

Tabela nr 2.13.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Długa

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- 13/7	PRO 1000	2,99	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 600	PP Pragma	54	
2	D- 13/6	PRO 1000	3,02	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 600	PP Pragma	55	
3	D- 13/5	Ø 1200	3	betonowa	właz żeliwny D 400	Ø 600	PP Pragma	53	
4	D- 13/4	PRO 1000	2,99	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 600	PP Pragma	56	
5	D- 13/3	Ø 1200	3,01	betonowa	właz żeliwny D 400	Ø 600	PP Pragma	11,5	
6	D- 13/2	PRO 1000	3,01	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 600	PP Pragma	32	

7	D- 13/1	PRO 1000	3	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 600	PP Pragma	35	
8	D- istniejąca		2,77						
	Podsumowanie								
	Studnie Pro 1000		5 szt		Rura PP Pragma Ø 600		296,5 m	Wpusty 13 szt	
	Studnie betonowe Ø 1200		2 szt						

Nr ulicy	14.	Nazwa ulicy	DOLNA	
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			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	180 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	6 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Przylączca	ø 160 PP	18 szt.		
Deszczowa			Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	139 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.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	4 szt.		
				Linowe	szt.		
Ogólnospławna							14.

Tabela nr 2.14.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Dolna

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- 14/2)								
						ø 200	PP Pragma	27	
2	S- 14/3	PRO 630	1,66	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	43	
3	S- 14/4	PRO 630	1,8	polipropylen	właz żeliwny D 400				
4	(S- 38/17)								
						ø 200	PP Pragma	44	
5	S- 14/5	PRO 630	1,54	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	39	
6	S- 14/6	PRO 630	1,47	polipropylen	właz żeliwny D 400				

7	S- 14/1	PRO 630	1,75	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	27	
8	S- 14/2	PRO 630	1,75	polipropylen	właz żeliwny D 400				
Podsumowanie									
Studnia PRO 630		6 szt		rura PP Pragma ø 200		180 m	Przylączy 18 szt (ws)		

Tabela nr 2.14.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Dolna

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- istniejąca								
2	D- 14/1	PRO 630	1,41	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	42	
3	D- 14/2	PRO 630	1,51	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	50	
4	D- istniejąca		1,45						
5	D- 14/3	PRO 630	1,55	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	47	
Podsumowanie									
Studnie PRO 630		3 szt		rura PP Pragma ø 200		139 m		Wpusty 4 szt	

Tabela nr 2.15.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	15.	Nazwa ulicy	DRZEWNA		
Nr mapy zasadniczej		1924, 1942	Nr mapy roboczej	64, 70	

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	166 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	6 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Przylączy	ø 160 PP	17 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.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	4 szt.		
				Liniiowe	szt.		
Ogólnospławna							15.

Tabela nr 2.15.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Drzewna

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- 15/6	PRO 630	1,62	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	31	
2	S- 15/5	PRO 630	1,85	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	19	
3	S- 15/4	PRO 630	2,09	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	38	
4	S- 15/3	PRO 630	2,16	polipropylen	właz żeliwny D 400				
5	(S- 15/3)								
						ø 200	PP Pragma	31	
6	S- 15/2	PRO 630	2,31	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	26	

7	S- 15/1	PRO 630	2,44	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	21	
8	(S- 9/17)								
Podsumowanie									
Studnie PRO 630		6 szt		rura PP Pragma ø 200		166 m		Przylączy 17 szt	

Tabela nr 2.15.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Drzewna

ul. Dąbrowna									
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		Wpięcie nowych wpustów deszczowych do istniejącej sieci							
								Wpusty 4 szt	

Nr ulicy	16.	Nazwa ulicy	DWORCOWA		
Nr mapy zasadniczej		1533, 2011	Nr mapy roboczej	83, 60	

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	20 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	369 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	4 szt.		
				ø 1000 PRO1000	10 szt.		
			Przylączy	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	2 szt.		
				Linieowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 500/350m		adaptacja na kd				16.

Tabela nr 2.16.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Dworcowa

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- 16/1	Ø 1200	3,84	betonowa	właz żeliwny D 400				
						Ø 500	PP Pragma	7	
2	S- 16/1/1	PRO 1000	3,89	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 500	PP Pragma	7	
3	(S- 16/1)								
4	S- 16/1/2	PRO 1000	4,06	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 500	PP Pragma	59	
5	(S- 16/1)								
6	S- 16/2	PRO 1000	4,56	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	6	

7	S- 16/2/1	PRO 630	4,68	polipropylen	właz żeliwny D 400				
8	S- 16/7	PRO 1000	6,56	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 500	PP Pragma	46	
9	S- 16/7/1	PRO 630	6,59	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 200	PP Pragma	4,5	
10	S- 16/6	PRO 1000	6,73	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 500	PP Pragma	43	
11	S- 16/5	PRO 1000	6,51	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 500	PP Pragma	30	
12	S- 16/5/1	PRO 1000	5,13	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 200	PP Pragma	4,5	
13	S- 16/4	PRO 1000	5,61	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 500	PP Pragma	39	
14	S- 16/4/1	PRO 630	5,64	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 200	PP Pragma	5	
15	(S- 16/4)					Ø 500	PP Pragma	43	

16	S- 16/3	PRO 1000	4,76	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 500	PP Pragma	46	
17	(S- 16/2)								
18	S- 16/8	PRO 1000	6,32	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 500	PP Pragma	45	
19	(S- 90/9)								
20	(S- 16/8)								
21	S- 16/8/1	PRO 630		polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 500	PP Pragma	4	
Podsumowanie									
Studnie PRO 630			4 szt			Rura PP Pragma Ø 200	20 m	Przyłacza 6 szt	
Studnie PRO 1000			10 szt			Rura PP Pragma Ø 500	369 m		
Studnie betonowe Ø 1200			1 szt						

Tabela nr 2.16.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Dworcowa

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	Wpięcie wpustów nowych do istniejącej k 500								
2									
	Podsumowanie								
									Wpusty 2szt

Tabela nr 2.17.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	17.	Nazwa ulicy	FREDRY	
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	110 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	5 szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	17 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.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 300/137,5m Studnie rewizyjne z kręgów bet.fi 1200 szt. 3	ADAPTACJA	adaptacja na kd				17.

Tabela nr 2.17.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Fredry

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- 17/3	PRO 630	1,8	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	36	
2	S- 17/4	PRO 630	3,2	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	38	
3	S- 17/5	PRO 630	2,15	polipropylen	właz żeliwny D 400				
4	S- 17/1	PRO 630	2	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	36	
5	S- 17/2	PRO 630	1,87	polipropylen	właz żeliwny D 400				
Podsumowanie									
Studnie PRO 630		5 szt		Rura PP Pragma Ø 200		110 m		Przylączy 17 szt	

Tabela nr 2.18.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	18.	Nazwa ulicy	GÓRNA	
Nr mapy zasadniczej	1924, 2031		Nr mapy roboczej	64, 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	
				ø 200 PP	152 m		
				ø 250 PP	97 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.		
			Przylączka	ø 1000 PRO1000	szt.		
ø 160 PP	24 szt.						
Deszczowa		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m	Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	95 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		
Liniowe	szt.						
Ogólnospławna	fi 300/180m		adaptacja na kd				18.

Tabela nr 2.18.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Górna

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- 73/4)								
						ø 250	PP Pragma	28	
2	S- 18/1	PRO 630	2,97	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	30	
3	S- 18/2	PRO 630	2,85	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	97	
4	S- 18/3	PRO 630	1,21	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	15	
5	S- 18/4	PRO 630	1,8	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	38	
6	S- 18/5	PRO 630	1,8	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	37	

7	S- 18/6	PRO 630	2,33	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	32	
8	S- 18/7	PRO 630	2,72	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	16	
9	(S- 9/10)								
	Podsumowanie								
	Studnie PRO 630		7 szt		rura PP Pragma ø 200	152 m	Przylączy 24 szt		
					rura PP Pragma ø 250	97 m			

Tabela nr 2.18.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Górna

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- istniejąca								
2	D- 18/1	PRO 630	3,43	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 315	PP Pragma	9	
3	D- 18/2	PRO 630	1,8	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 315	PP Pragma	42	
4	D- 18/3	PRO 630	1,21	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 315	PP Pragma	44	
	Podsumowanie								
	Studnie PRO 630		3 szt		rura PP Pragma ø 315		95 m	Wpusty 2 szt	

Tabela nr 2.19.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	19.	Nazwa ulicy	GRANICZNA		
Nr mapy zasadniczej		2031, 1942, 2034, 2033, 2034	Nr mapy roboczej	70, 71, 77, 78	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 300/240m + 460m + 540m; fi 400/15m	ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	Projektuje się kanał o średnicy fi 600, ze względu na zapewnienie retencji przed pompownią w ul. Granicznej. Zawyżenie średnicy kanału wynika z następujących przyczyn: a) sukcesywnie dokonywanie przebudowy kanalizacji w mieście z ogólnospławnej na ks i kd; b) zastosowanie systemu pompowni dla przepompowania ścieków w ul. Granicznej nie przewiduje zbiornika retencyjnego; c) przewód tłoczny z ul. Granicznej jest wprowadzony przez studnię rozprężną w kanał grawitacyjny o średnicy fi 300.
				ø 200 PP	90 m		
				ø 250 PP	231 m		
				ø 315 PP	304 m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	161,5 m		
				ø 630 PP	119 m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	244 m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	2 szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	28 szt.		
				ø 160 PP	37 szt.		
Deszczowa	fi 400/260m; fi 400/170m; fi 600/760m; fi 1200/120m; fi 300/10m	ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	131 m		
				ø 315 PP	247 m		
				ø 400 PP	5 m		
				ø 500 PP	131 m		
				ø 630 PP	87 m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 800 WIPRO	74 m		
				ø 1800 AMITECH	m		
				ø 160 PE	m		
			Studnie	ø 225 PE	205 m		
				ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	3 szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	18 szt.		
				Uliczne	13 szt.		
				Linowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 300/278m Studnie rewizyjne z kręgów bet. fi 1200 szt. 5		adaptacja na kd				19.

Tabela nr 2.19.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

19 ul. GRANICZNA

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-72/1								STUDNIA W UL.STACHURY
						ø600	PP PRAGMA	31,00	
2	S-19/9	1000	3,09	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø600	PP PRAGMA	32,00	
3	S-19/8	1000	2,78	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø600	PP PRAGMA	25,00	
4	S-19/7	1000	3,00	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø315	PP PRAGMA	10,00	
5	S-ISTN.								
6	(S-19/7)								
						ø600	PP PRAGMA	31,00	
7	S-19/6	1000	2,29	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø600	PP PRAGMA	44,00	
					WŁAZ				

WŁAZ

8	S-19/5	1000	2,40	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	39,00	
9	S-19/4	1000	2,40	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	31,00	
10	S-19/3	1000	2,26	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	38,00	
11	S-19/2	1000	2,74	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	28,00	
12	S-19/1	1200	3,05	1200 BET.Z KINETĄ PRECO	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	17,50	
13	S-19/1/1	1000	30,09	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	3,00	
14	TŁOCZNIA ŚCIEKÓW								
15	S-19/1					ø500	PP PRAGMA	5,00	
16	S-19/10	1000	2,46	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	24,00	
					WŁAZ D 7				

17	S-19/11	1000	2,85	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	46,00	
18	S-19/12	1000	2,20	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	41,00	
19	S-19/13	1000	2,72	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	39,00	
20	S-19/14	1000	4,48	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	5,00	
21	S-19/15	1000	4,56	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	40,00	
22	S-19/16	1000	4,82	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	32,00	
23	S-19/17	1000	2,62	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	29,00	
24	S-19/18	1000	4,39	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	38,00	
25	S-19/19	1200	3,87	1200 BET.Z KINETĄ PRECO	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	42,00	
					WŁAZ				

26	S-19/20	1000	2,90	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	37,00	
27	S-19/21	1000	2,96	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	25,00	
28	S-19/22	1000	2,46	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	31,00	
29	S-19/23	1000	2,54	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	33,00	
30	S-19/24	1000	2,20	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	34,00	
31	S-19/25	1000	2,06	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	29,00	
32	S-19/26	1000	1,95	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	30,00	
33	S-19/27	1000	1,90	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	30,00	
34	S-19/28	1000	1,95	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	30,00	
					WŁAZ				

35	S-19/29	1000	2,00	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
36	Z TŁOCZNI AWACIFT				WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
37	S-ISTN.					ø200	PE PRAGMA	244,00	
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (19): Studnie BET. 1200 -2 sztuk									
Studnie PRO1000 -28 sztuk									
Kanał ø 600 PP PRAGMA -119,0m									
Kanał ø 500 PP PRAGMA -161,5m									
Kanał ø 315 PP PRAGMA -304,0m									
Kanał ø 250 PP PRAGMA -231,0m									
Kanał ø 200 PP PRAGMA - 90,0m									
Kanał ø 200 PE PRAGMA - 244,0m									
Przyłącza/przepiecia : 37 sztuk.									

**Tabela nr 2.19.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
19 ul. GRANICZNA**

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								STUDNIA W UL.MODRZEWIOWEJ
						ø800	PP PRAGMA ID	49,00	
2	D-19/1/1	1000	2,55	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø800	PP PRAGMA	25,00	
3	D-19/1	1000	1,93	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø315	PP PRAGMA	3,00	
4	Z KOMORY				WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø400	PP PRAGMA	5,00	
5	D-ISTN.								
6	(D-19/1)								
						ø600	PP PRAGMA	29,00	
7	D-19/2	1000	1,65	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø600	PP PRAGMA	52,00	

8	(D-19/3)					ø200		32,00	
9	W ISTN. K250 TŁOCZNY								
10	D-19/7(SR)	1200	2,20	1200 BET.Z KINETĄ PRECO	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PE PRAGMA	205,00	
11	D-ISTN.								
11	D-19/6	1000	2,44	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø600	PP PRAGMA	6,00	
12	D-19/5	1000	2,10	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	37,00	
13	D-19/4	1000	2,10	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	37,00	
14	D-19/3	1000	1,88	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	57,00	
15	(D-19/7(SR))								
						ø315	PP PRAGMA	3,00	

16	D-19/8	1200	2,23	1200 BET.Z KINETĄ PRECO	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	29,00	
17	D-19/9	1000	2,57	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
18	D-ISTN.					ø315	PP PRAGMA	9,00	
19	D-19/10	1200	4,32	1200 BET.Z KINETĄ PRECO	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	8,00	
20	D-19/11	1000	3,35	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	3,00	
21	D-19/12	1000	3,34	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	37,00	
22	D-19/13	1000	2,77	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	37,00	
23	D-19/14	1000	2,82	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	45,00	
24	D-19/15	1000	2,54	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	45,00	

25	D-19/16	1000	2,16	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	28,00	
26	D-19/17	1000	1,95	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	35,00	
27	D-19/18	1000	1,60	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	46,00	
28	D-19/19	1000	1,62	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	50,00	
29	D-19/20	1000	1,77	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (19): Studnie BET. 1200 -3 sztuk									
Studnie PRO1000 -18 sztuk									
Kanał ø 800 PP PRAGMA ID -74,0m									
Kanał ø 600 PP PRAGMA -87,0m									
Kanał ø 500 PP PRAGMA -131,0m									
Kanał ø 400 PP PRAGMA -5,0m									
Kanał ø 315 PP PRAGMA -247,0m									
Kanał tłoczny ø 200 PE PRAGMA -205,0m									
Kanał ø 250 PP PRAGMA -131,0m									
Wpusty uliczne : 13 sztuk.									

Nr ulicy	20.	Nazwa ulicy	HALINOWO 2		
Nr mapy zasadniczej		2523, 2541, 2544	Nr mapy roboczej	90, 96, 102	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 200	ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	Rozpatrywać z ulicą nr 10
				ø 200 PP	81 m		
				ø 250 PP	158 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	szt.		
			Przyłacza	ø 160 PP	1 szt.		
Deszczowa		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	50 m		
				ø 250 PP	56 m		
				ø 315 PP	36 m		
				ø 400 PP	12 m		
				ø 500 PP	100 m		
				ø 630 PP	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.	2 szt.		
				ø 537 PRO630	6 szt.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	8 szt.		
				Linowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 200/180m	ADAPTACJA	adaptacja na kd				20.

Tabela nr 2.20.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Halinowo 2

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- 60/1)								
						ø 250	PP Pragma	15	
2	S- 20/2	PRO 630	2,86	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	10	
3	S- 20/1	PRO 630	1,84	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	48	
4	S- 20/1/1	PRO 630	1,8	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	7	
5	S- 20/1/2	PRO 630	1,9	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	26	
6	S- isniejąca								
						ø 250	PP Pragma	36	

7	S- 20/3	PRO 630	3,51 2,18	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	46	
8	S- 20/4	PRO 630	1,89	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	51	
9	S- 20/4/a	PRO 630	2,48	polipropylen	właz żeliwny D 400				
Podsumowanie									
	Studnie PRO 630		7 szt		Rura PP Pragma ø 200	81 m	Przyłacza 1 szt		
					Rura PP Pragma ø 250	158 m			

Tabela nr 2.20.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Halinowo 2

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- 60/1)								
2	D- 20/4	ø 1200	1,85	betonowa	właz żeliwny D 400	ø 500	PP Pragma	17	
3	D- 20/5	PRO 630	1,56	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 500	PP Pragma	13	
4	D- 20/5/1	PRO 630	1,55	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	42	
5	D- istniejąca					ø 200	PP Pragma	8	
6	(D- 20/5)								
						ø 500	PP Pragma	49	

7	D- 20/1	Ø 1200	2,87	betonowa	właz żeliwny D 400				
						Ø 315	PP Pragma	36	
8	D- 20/2	PRO 630	2,11	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 250	PP Pragma	43	
9	D- 20/3	PRO 630	1,9	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 250	PP Pragma	5	
10	D- istniejąca								
11	(D- 20/1)								
						Ø 600	PP Pragma	5	
12	D- 20/1/1	PRO 630	2,98	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 500	PP Pragma	13	
13	D- 20/1/2	PRO 630	2,07	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 500	PP Pragma	8	
14	do W III								
15	(S- 20/1/1)								
						Ø 400	PP Pragma	6	

16	Separator SEP 200-1-100 zintegrowany z osadnikiem								
						ø 400	PP Pragma	6	
17	(S- 20/1/2)								
	Podsumowanie								
	Studnie PRO 630	6 szt		Rura PP Pragma ø 200	50 m	Wpusty 8 szt			
	Studnie betonowe ø 1200	2 szt		Rura PP Pragma ø 250	56 m				
				Rura PP Pragma ø 315	36 m				
				Rura PP Pragma ø 400	12 m				
				Rura PP Pragma ø 500	100 m				
				Rura PP Pragma ø 600	5 m				

Nr ulicy	21.	Nazwa ulicy	HOŻA	
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	fi 300/150m	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.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Przylączka	ø 160 PP	szt.		
Deszczowa		DOPROJEKTOWAĆ	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	fi 300/150m						21.

Nr ulicy	22.	Nazwa ulicy	INŻ. WITOLDA MARCZEWSKIEGO (zaliczona do ul. Księżycowej)		
Nr mapy zasadniczej		2033	Nr mapy roboczej		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 32
				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.		
			Przyłącza	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.		
			Wpusty	Ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							22.

Tabela nr 2.23.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	23.	Nazwa ulicy	KASZTANOWA		
Nr mapy zasadniczej		1922, 1923, 1924	Nr mapy roboczej	59, 63, 64	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 200/183m		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 400/160m		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.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							23.

Nr ulicy	24.	Nazwa ulicy	KLONOWA	
Nr mapy zasadniczej		1922, 1921	Nr mapy roboczej	58, 59

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna		ZAPROJEKTOWAĆ + PS	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	Inwestor zrezygnował z prjektowanej kd+Pd w trakcie procesu projektowego
				ø 200 PP	64 m		
				ø 250 PP	101 m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	86 m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	7 szt.		
				ø 1000 PRO1000	1 szt.		
			Przylączya	ø 160 PP	szt.		
Deszczowa		ZAPROJEKTOWAĆ + PD	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				

Tabela nr 2.24.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

24 ul. KLONOWA

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-24/1	630	2,86	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	29,00	
2	S-24/2	630	3,74	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
3	S-24/3	630	2,31	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	30,00	
4	S-24/4	630	1,64	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
5	S-24/5	1000	1,60	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	1,50	
6	TŁOCZNIA								
						ø110	PE PRAGMA	86	
						ø200	PP PRAGMA	3,00	
7	S-24/8	630	2,34	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	36,00	
					WŁAZ				

WŁAZ

8	S-24/7	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	25,00	
9	S-24/6	630	1,50	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
10	(S-24/2)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	7,50	
11	DO ISTN. STUDNI		3,36		WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (47): Studnie PRO630 -7 sztuk									
Studnie PRO 1000 -1 sztuk									
Kanał ø 250 PP PRAGMA -101,0m									
Kanał ø 200 PP PRAGMA -64,0m									
Kanał ø 110 PE PRAGMA -86,0m									
Przylączy: 8 sztuk.									

Nr ulicy	25.	Nazwa ulicy	KOCHANOWSKIEGO	
Nr mapy zasadniczej		2421, 2422, 2513	Nr mapy roboczej	81, 82, 88

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	328,5 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	389,2 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.	2 szt.		
				ø 537 PRO630	25 szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	42 szt.		
Deszczowa	fi 400/338m	DOPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	6 m		
				ø 400 PP	641 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	375 m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	2 szt.		
				ø 537 PRO630	9 szt.		
				ø 1000 PRO1000	13 szt.		
			Wpusty	Uliczne	19 szt.		
				Linowe	szt.		
Ogólnospławna							25.

Tabela nr 2.25.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

25 ul. KOCHANOWSKIEGO

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-25/1	1200	2,20	1200 BET.Z KINETĄ PRECO	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 200	PP PRAGMA	36,50	
2	S-25/2	630	1,84	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 200	PP PRAGMA	47,00	
3	S-25/3	630	1,96	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 200	PP PRAGMA	45,00	
4	S-25/4	630	2,05	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 200	PP PRAGMA	42,00	
5	S-25/5	630	1,51	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 200	PP PRAGMA	21,00	
6	S-25/6	630	1,61	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 200	PP PRAGMA	24,00	
7	S-25/7	630	1,69	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 200	PP PRAGMA	21,00	
					WŁAZ				

WŁAZ

8	S-25/8	630	1,79	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	34,00	
9	S-25/9	630	1,77	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	22,00	
10	S-25/10	630	1,79	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	17,00	
11	S-25/11	630	1,73	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	19,00	
12	S-25/12	630	1,51	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
13	S-25/13	630	1,43	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	18,00	
14	S-25/14	630	1,23	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	29,00	
15	S-25/15	630	1,12	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	16,00	
16	S-25/16	630	1,18	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	23,50	
					WŁAZ				

WŁAZ

17	S-25/17	630	1,22	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	44,00	
18	S-25/18	630	1,33	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	28,50	
19	S-25/19	630	1,43	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	55,00	
20	S-25/20	630	1,62	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	2,50	
21	S-25/21	630	1,52	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	6,00	
22	S-25/22	630	1,51	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	37,00	
23	S-25/23	630	1,63	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	22,00	
24	S-25/24	630	1,62	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	44,00	
25	S-25/25	630	1,88	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	28,00	
					WŁAZ				

WŁAZ

26	S-25/26	630	1,82	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	45,00	
27	S-25/27	1200	2,00	1200 BET.Z KINETĄ PRECO	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (25): Studnie PRO630 -25 sztuk									
Studnie BET.1200 -2 sztuki									
Kanał ø 315 PP PRAGMA - 389,2m									
Kanał ø 200 PP PRAGMA -328,5m									
Przylączy/przepiecia : 42 sztuki.									

Tabela nr 2.25.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

25 ul. KOCHANOWSKIEGO

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D-25/2	1200	2,43	1200 BET.Z KINETĄ PRECO	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	6,00	
2	D-25/1	630	1,99	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
3	D-25/2	630	2,43	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	7,00	
4	D-25/3	630	2,41	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
5	D-25/4	630	2,44	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	43,00	
6	D-25/5	630	2,77	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
7	D-25/6	630	2,89	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	47,00	
8	D-25/7	630	2,52	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø400	PP PRAGMA	46,00	
						ø400	PP PRAGMA	40,00	

8	D-25/7	630	2,52	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	47,50	
9	D-25/8	630	2,79	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	51,50	
10	D-25/9	630	2,87	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
11	D-25/10A	1200		1200 BET.Z KINETĄ PRECO	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	2,00	
12	D-25/10	1000	1,96	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	27,00	
13	D-25/11	1000	1,92	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	17,50	
14	D-25/12	1000	1,97	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	13,50	
15	D-25/13	1000	1,92	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	51,50	
16	D-25/14	1000	2,17	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	49,00	
17	D-25/15	1000	2,22	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY.				

17	D-25/15	1000	2,22	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	42,50	
18	D-25/16	1000	2,45	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	2,50	
19	D-25/17	1000	2,46	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	29,00	
20	D-25/18	1000	2,47	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	28,00	
21	D-25/19	1000	2,47	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	38,00	
22	D-25/20	1000	2,35	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	26,00	
23	D-25/21	1000	2,64	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø400	PP PRAGMA	32,50	
24	D-25/22	1000	2,94	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
25	z pompowni do D25/10a					160	PE PRAGMA	375,00	
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (25): Studnie PRO630 -9 sztuk									
Studnie PRO1000 -13 sztuk									

Studnie BET.1200 -2 sztuki
Kanal ø 400 PP PRAGMA - 641,0m
Kanal ø 315 PP PRAGMA -6,0m
Kanal tłoczny ø 160 PE PRAGMA -375m
Wpusty uliczne:19 sztuk.

Tabela nr 2.26.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	26.	Nazwa ulicy	KONOPNICKIEJ		
Nr mapy zasadniczej		1944	Nr mapy roboczej		76

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 300/150m; fi 90/179,5m tłoczny		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 400/110m		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.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	szt.		
				Liniovne	szt.		
Ogólnospławna							26.

Nr ulicy	27.	Nazwa ulicy	KOPERNIKA	
Nr mapy zasadniczej		1943, 1944	Nr mapy roboczej	75, 76

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	Zaliczono do ulicy nr 5
				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.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	szt.		
				Linowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 200/50m	ADAPTACJA	adaptacja na kd				27.

Nr ulicy	28.	Nazwa ulicy	KOŚCIELNA	
Nr mapy zasadniczej		1531, 1533, 2011	Nr mapy roboczej	45, 53, 60

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna		ZAPROJEKTOWAĆ NOWE KANAŁY	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	384 m		
				ø 250 PP	387 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	21 szt.		
			Przylączka	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	20 szt.		
Deszczowa		ZAPROJEKTOWAĆ NOWE KANAŁY	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	417 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.		
				Uliczne	20 szt.		
			Wpusty	Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							28.

Tabela nr 2.28.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Kościelna

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- 16/6)								
						ø 250	PP Pragma	33	
2	S- 28/1	PRO 630	5,98	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	32	
3	S- 28/2	PRO 630	5,41	polipropylen	właz żeliwny D 400				
4	S- 28/10	PRO 630	3,61	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	23	
5	S- 28/11	PRO 630	3,74	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	46	
6	S- 28/12	PRO 630	2,92	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	19	

7	S- 28/13	PRO 630	2,82	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	40	
8	S- 28/14	PRO 630	2,42	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	35	
9	S- 28/15	PRO 630	2,24	polipropylen	właz żeliwny D 400				
10	(S- 28/11)								
						ø 200	PP Pragma	14	
11	S- 28/11/1	PRO 630		polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	42	
12	S- 28/11/2	PRO 630		polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	43	
13	S- 28/11/3	PRO 630		polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	44	
14	S- 28/11/4	PRO 630		polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	48	
15	S- 28/11/5	PRO 630		polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	30	

16	S- 28/11/6	PRO 630		polipropylen	właz żeliwny D 400				
17	(S- 28/2)								
18	S- 28/3	PRO 630	4,57	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	50	
19	S- 28/4	PRO 630	4,04	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	35	
20	S- 28/5	PRO 630	3,77	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	25	
21	S- 28/6	PRO 630	3	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	42	
22	S- 28/7	PRO 630	3,28	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	31	
23	S- 28/8	PRO 630	3,11	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	43	
24	S- 28/9	PRO 630	3,66	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	46	
						ø 250	PP Pragma	50	

25	(S- 28/10)							
Podsumowanie								
Studnie PRO 630		21 szt		Rura PP Pragma ø 200	384 m	Przylączy 20 szt		
				Rura PP Pragma ø 250	387 m			

Tabela nr 2.28.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Koscielna

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- 28/1	PRO 630	5,04 5,34	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	30	
2	D- 28/2	PRO 630	4,79	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	33	
3	D- 28/3	PRO 630	4,27	polipropylen	właz żeliwny D 400				
4	D- 28/11	PRO 630	1,92	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	32	
5	D- 28/12	PRO 630	2	polipropylen	właz żeliwny D 400				
6	(D- 28/11)								
						ø 315	PP Pragma	50	

7	D- 28/10	PRO 630	2,14	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	45	
8	D- 28/9	PRO 630	2,39	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	43	
9	D- 28/8	PRO 630	2,27	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	32	
10	D- 28/7	PRO 630	2,03	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	42	
11	D- 28/6	PRO 630	2,74	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	25	
12	D- 28/5	PRO 630	2,98	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	35	
13	(D- 28/4)								
14	D- 28/4	PRO 630	3,5	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	50	
15	(D- 28/3)								
Podsumowanie									

	Studnie PRO 630	12 szt		Rura PP Pragma Ø 315	417 m	Wpusty 20 szt
--	-----------------	--------	--	----------------------	-------	---------------

Nr ulicy	29.	Nazwa ulicy	KOŚCIUSZKI		
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		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	241 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.	7 szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	18 szt.		
Deszczowa		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	79 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	4 szt.		
				Liniove	szt.		
Ogólnospławna	fi 300/220		adaptacja na kd				29.

Tabela nr 2.29.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
29 ul. KOŚCIUSZKI

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-19/19								STUDNIA W UL.GRANICZNEJ
2	S-29/1	630	2,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	10,00	
3	S-29/2	630	2,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	32,00	
4	S-29/3	630	1,50	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	43,00	
5	S-29/4	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	37,00	
6	S-29/5	630	0,70	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	25,00	
7	S-29/6	630	2,49	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	42,00	

					D 400				
8	S-29/7	630	2,65	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	23,00	
						ø 200	PP PRAGMA	29,00	
9	S-9/13								STUDNIA W UL.CHOPINA
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (29): Studnie PRO630 - 7 sztuk									
Kanał ø 200 PP PRAGMA - 241 m									
Przyłącza : 18 sztuk									

Tabela nr 2.29.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
29 ul. KOŚCIUSZKI

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-19/10								STUDNIA W UL.GRANICZNEJ
						ø 315	PP PRAGMA	10,00	
2	D-29/1	630	3,70	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 315	PP PRAGMA	33,00	
3	D-29/2	630	2,44	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 315	PP PRAGMA	36,00	
4	D-29/3	630	1,97	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (29): Studnie PRO630 - 3 sztuki									
Wpusty uliczne: 4 sztuki									
Kanał ø 315 PP PRAGMA - 79 m									

Nr ulicy	30.	Nazwa ulicy	KRÓTKA	
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	fi 200/175m		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 315/175m		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.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							30.

Nr ulicy	31.	Nazwa ulicy	KRZYWA		
Nr mapy zasadniczej	2033	Nr mapy roboczej	77		

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	93 m		
				ø 250 PP	248 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.	1 szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	12 szt.		
			Przylączza	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	35 szt.		
Deszczowa		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	58 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.					
	Linowe	szt.					
Ogólnospławna	fi 300/294,5m Studnie rewizyjne z kręgów bet. fi 1200 szt. 5		adaptacja na kd				31.

Tabela nr 2.31.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Krzywa

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- 72/7								
2	S- 31/1	PRO 630	3,31	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	23	
3	S- 31/2	Ø 1000	2,22	betonowa	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	30	
4	S- 43/8								
5	S- 31/9	PRO 630	2,35	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	31	
6	S- 31/8	PRO 630	2,38	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	33	
						ø 250	PP Pragma	42	

7	S- 31/7	PRO 630	2,48	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	6	
8	S- 31/6	PRO 630	2,48	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	28	
9	S- 31/5	PRO 630	2,45	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	29	
10	S- 31/4	PRO 630	2,81	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	26	
11	S- 31/3	PRO 630	3,31	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	7	
12	S- 31/2	PRO 630	3,43	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	37	
13	S- 31/2/1	PRO 630	1,48	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	23	
14	S- 31/2/2	PRO 630	1,67	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	26	
15	S- 31/2/3	PRO 630	1,6	polipropylen	właz żeliwny D 400				
Podsumowanie									

Studnie PRO 630	12 szt		Rura PP Pragma ø 200	93 m	Przylączy 35 szt
Studnie Ø 1000	1 szt		Rura PP pragma ø 250	248 m	

Tabela nr 2.31.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Krzywa

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	ze studni istniejącej włączenie								
2	D- 31/1	PRO 630	2,65	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	11	
3	D- 31/2	PRO 630	1,95	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	30	
4	D- 31/3	PRO 630	2,12	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	17	
	Podsumowanie								
	Studnie PRO 630		3 szt		Rura PP Pragma ø 200		58 m	Wpusty 2 szt	

Tabela nr 2.32.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	32.	Nazwa ulicy	KSIĘŻYCOWA		
Nr mapy zasadniczej		2033	Nr mapy roboczej	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	
				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		
			Rurociągi tłoczne	Ø 110 PE	m		
				Ø 225 PE	m		
			Studnie	Ø 1000 bet.	szt.		
				Ø 1200 bet.	szt.		
				Ø 537 PRO630	5 szt.		
				Ø 1000 PRO1000	szt.		
			Przylączy	Ø 160 PP	5 szt.		
Deszczowa			Rurociągi	Ø 160 PP	m		
				Ø 200 PP	232 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	6 szt.		
			Wpusty	Ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	2 szt.		
				Linowe	szt.		
Ogólnospławna							32.

Tabela nr 2.32.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Księżycowa

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- 74/3								
2	S- 32/1	PRO 630	2,07	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	27	
3	S- 32/2	PRO 630	2,84	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	42	
4	S- 32/3	PRO 630	1,88	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	50	
5	S- 32/4	PRO 630	1,3	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	60	
6	S- 32/5	PRO 630	1,48	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	36	
Podsumowanie									

Studnie PRO 630	5 szt		Rura PP Pragma ø 200	215 m	Przylączy 5 szt
-----------------	-------	--	----------------------	-------	-----------------

Tabela nr 2.32.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Księżycowa

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- 74/3								
2	D- 32/1	PRO 630	1,53	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	15	
3	D- 32/2	PRO 630	1,51	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	15	
4	D- 32/3	PRO 630	2,39	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	47	
5	D- 32/4	PRO 630	2,1	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	48	
6	D- 32/5	PRO 630	1,2	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	70	
						ø 200	PP Pragma	37	

7	D- 32/6	PRO 630	1,36	polipropylen	właz żeliwny D 400				
Podsumowanie									
	Studnie PRO 630		6 szt		Rura PP Pragma ø 200		232 m	Wpusty 2 szt	