

"IZOL" mgr inż. Krystyna Bieniecka
ul. Jagiellońska 11
87-800 Włocławek
tel./054/ 413-70-70,
izol@izol.com.pl
www.izol.com.pl



Konto: KDBS O/Włocławek
Nr 76 9550 0003 2001 0070 5224 0
NIP 888-020-78
REGON 0058793

PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

NAZWA OPRACOWANIA:

OBIEKT:
SKANALIZOWANIE MIASTA
ALEKSANDRÓW KUJAWSKI

ADRES:
KANALIZACJA SANITARNA I DESZCZOWA
WRAZ Z URZĄDZENIAMI
ALEKSANDRÓW KUJAWSKI
NR DZIAŁEK CAŁEJ INWESTYCJI
WG ZESTAWIENIA

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

BRANŻA:
SANITARNA

Świadectwo Powinowatym
w Aleksandrowie Kujawskim
Zatwierdzenie projektu Budowlanego
Nr 24.02.2010.
15.9.2010-67/10

TOM I/B-3

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	
	2.(1÷97).2	
	2.(1÷97).3	
	Uwaga: (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-3		str. 1
2		
67.	Słoneczna	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.	Szkolna	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.	Tuwima	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
		str. 121

Opracowanie zawiera 133 str.

Tabela nr 2.67.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	67.	Nazwa ulicy	SŁONECZNA	
Nr mapy zasadniczej	2031, 2033		Nr mapy roboczej	71, 77

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 315/63m		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	209 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.		
			Przyłacza	ø 160 PP	1 szt.		
Deszczowa			Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	51 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	300 m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	1 szt.		
				ø 1000 PRO1000	6 szt.		
			Wpusty	Uliczne	8 szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							67.

Tabela nr 2.67.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
67 ul. SŁONECZNA

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-67/1	630	2,28	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
2	S-67/1/1	630	2,63	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	50,00	
3	S-67/1/2	630	3,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	60,00	
4	S-67/1	630	2,28	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
5	S-67/2	630	2,25	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	34,00	
6	S-67/3	630	2,45	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	34,00	
7	S-19/17		2,45			ø 200	PP PRAGMA	31,00	
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (67): Studnie PRO630 - 6 sztuk									STUDNIA W UL.GRANICZNEJ

Kanal ø 200 PP PRAGMA - 209 m

Przylączy : 1 sztuka

Tabela nr 2.67.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
67 ul. SŁONECZNA

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-19/8								STUDNIA W UL.GRANICZNEJ
2	D-67/1	1000	2,23	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 600	PP PRAGMA	11,00	
3	D-67/2	1000	1,95	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 600	PP PRAGMA	60,00	
4	D-67/3	1000	2,13	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 600	PP PRAGMA	58,00	
5	D-67/4	1000	2,09	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 600	PP PRAGMA	13,00	
6	D-67/4/1	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	51,00	
7	D-67/4	1000	2,09	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 600	PP PRAGMA	70,00	

W/F Δ 7

8	D-67/5	1000	2,52	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				STUDNIA W UL.SZCZYGŁOWSKIEGO
9	D-67/6	1000	3,33	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 600	PP PRAGMA	28,00	
						ø 600	PP PRAGMA	60,00	
10	D-74/1								
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (67): Studnie PRO630 - 1 sztuk									
Studnie PRO1000 - 6 sztuk									
Kanał ø 600 PP PRAGMA - 300 m									
Przewód włączony do studni S-67/4, Kanał ø 200 PP PRAGMA - 51 m									
Wpusty uliczne: 8 sztuk									

Tabela nr 2.68.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	68.	Nazwa ulicy	SŁOWACKIEGO		
Nr mapy zasadniczej		2013, 2031, 2032, 2034, 2512, 2521, 2523	Nr mapy roboczej	65, 71, 72, 78, 84, 85, 90	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 300/300m	ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	Zaprojektowano kanał ks 200 ze spadkiem w kierunku ul. Stachury, mimo że istnieje kanał o tej samej średnicy, lecz przeciwnym spadku (kanał ma odprowadzenie przez tereny prywatne - nie uzyskano zgody na wykonanie)
				ø 200 PP	428 m		
				ø 250 PP	201 m		
				ø 315 PP	796 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.	1 szt.		
				ø 537 PRO630	36 szt.		
				ø 1000 PRO1000	3 szt.		
			Przylączka	ø 160 PP	67 szt.		
Deszczowa	fi 1400/373m	ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	493 m		
				ø 315 PP	462 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	27 szt.		
				Linijowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 400/759m		adaptacja na kd				68.

**Tabela nr 2.68.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
68 ul. SŁOWACKIEGO**

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	S-68/1	1200	2,61	BET.1200	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø315	PP PRAGMA	52,00	
2	S-68/2	1000	2,34	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø315	PP PRAGMA	38,00	
3	S-68/3	630	2,74	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø315	PP PRAGMA	41,00	
4	S-68/4	630	2,32	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø315	PP PRAGMA	15,00	
5	S-68/4a	630	2,64	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø315	PP PRAGMA	30,00	
6	S-68/5	630	3,24	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø315	PP PRAGMA	21,00	
7	S-68/5a	630	3,16	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø315	PP PRAGMA	24,00	

WI 17

8	S-68/6	630	3,36	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	26,00	
9	S-68/6a	630	3,76	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	18,00	
10	S-68/7	630	3,62	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	47,00	
11	S-68/8	630	3,39	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	47,00	
12	S-68/9	630	3,15	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	36,00	
13	S-68/10	630	2,95	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	45,00	
14	S-68/11	1000	2,72	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	31,00	
15	S-68/12	630	2,61	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	28,00	
16	S-68/13	630	2,50	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	41,00	

WŁAZ

17	S-68/14	630	5,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	48,00	
18	S-68/15	630	2,24	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	34,00	
19	S-68/16	630	0,10	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	42,00	
20	S-68/17	630	2,02	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	40,00	
21	S-68/18	630	2,16	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	45,00	
22	S-68/19	630	2,65	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	24,00	
23	S-68/20	630	3,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	23,00	
24	S-60/1								STUDNIA W UL.PRZEMYŁOWAJ
25	(S-68/1)								
					WŁAZ				

WŁAZ

26	S-68/21	630	3,08	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	49,00	
27	S-68/22	630	3,38	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	39,00	
28	S-68/23	630	3,08	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	40,00	
29	S-68/24	630	2,48	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	40,00	
30	S-68/25	630	2,30	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	36,00	
31	S-68/26	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	41,00	
32	S-68/27	630	1,95	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	27,00	
33	S-68/28	630	1,77	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	40,00	
34	S-68/29	630	32,52	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	41,00	
					WŁAZ				

35	S-68/30	630	3,10	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	40,00	
36	S-68/31	1000	3,23	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	35,00	
37	S-68/32	630	2,26	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	34,00	
38	S-68/33	630	2,20	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	39,00	
39	S-68/34	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	39,00	
40	S-68/35	630	2,44	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	36,00	
41	S-68/36	630	2,94	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	36,00	
42	S-68/37	630	3,50	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	27,00	
43	S-68/38	1000	4,03	BET.1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (68): Studnie PRO1000 -3 sztuki									

Studnie PRO630 -36 sztuk
Studnie BET.1000 -1 sztuka
Studnie BET.1200 -1 sztuka
Kanał ø 315 PP PRAGMA -796m
Kanał ø 250 PP PRAGMA -201,0m
Kanał ø 200 PP PRAGMA -428,0m
Przylączy: 67 sztuk.

**Tabela nr 2.68.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
68 ul. SŁOWACKIEGO**

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-68/1	630	2,36	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø315	PP PRAGMA	46,00	
2	D-68/2	630	3,18	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø315	PP PRAGMA	48,00	
3	D-68/3	630	3,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø315	PP PRAGMA	53,00	
4	D-68/4	630	3,61	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø315	PP PRAGMA	58,00	
5	D-68/5	630	3,52	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø315	PP PRAGMA	57,00	
6	D-68/6	630	3,01	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø315	PP PRAGMA	54,00	
7	D-68/7	630	2,79	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	59,00	

WŁAZ Δ 7

8	D-68/8	630	2,61	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	57,00
9	D-68/9	630	2,38	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	57,00
10	D-68/10	630	2,19	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	57,00
11	D-68/11	630	2,22	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	55,00
12	D-68/12	630	2,50	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	54,00
13	D-68/13	630	2,08	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	57,00
14	D-68/14	630	0,95	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	41,00
15	D-68/15	630	1,95	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	48,00
16	D-68/16	630	1,95	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	50,00

WŁAZ

17	D-68/17	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	52,00	
18	D-68/18	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	52,00	
19	D-68/19	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (68): Studnie PRO630 -19 sztuk									
Kanał ø 315 PP PRAGMA -462m									
Kanał ø 250 PP PRAGMA -493,0m									
Wpusyt uliczne: 27 sztuk.									

Tabela nr 2.69.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	69.	Nazwa ulicy	SOSNOWA		
Nr mapy zasadniczej		1443, 1444	Nr mapy roboczej	51, 52	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	451 m		
				ø 250 PP	268,5 m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	81,5 m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	24 szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	1 szt.		
				ø 160 PP	21 szt.		
Deszczowa		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	207,5 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	76,5 m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	5 szt.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	1 szt.		
				Uliczne	szt.		
				Linowe	3 szt.		
Ogólnospławna							69.

Tabela nr 2.69.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

69 ul. SOSNOWA

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	TŁOCZNIA								
2	S-69/4	1000	1,80	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø110	PE PRAGMA	81,50	
3	S-69/3	630	2,31	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	24,00	
4	S-69/2	630	3,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	27,00	
5	S-69/1	630	3,11	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	30,00	
6	(S-48/2)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	26,00	
7	(S-69/7)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400				STUDNIA W UL.OKRĘŻNA
					WŁAZ	ø250	PP PRAGMA	13,00	

8	S-69/6	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	39,00	
9	S-69/5	630	2,17	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	21,00	
10	S-69/17	630	2,57	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	26,00	
11	S-69/18	630	1,44	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	21,00	
12	S-69/19	630	2,14	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	40,00	
13	(S-69/20)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
14	S-69/10	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	40,00	
15	S-69/9	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	10,00	
16	S-69/8	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	10,00	
					WŁAZ				

17	S-69/7	630	1,90	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	15,00	
18	S-69/11	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	6,50	
19	TŁOCZNIA				WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
20	(S-69/11)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	31,00	
21	S-69/12	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	38,00	
22	S-69/13	630	3,07	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	38,00	
23	S-69/14	630	2,88	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	24,00	
24	S-69/15	630	2,77	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	43,00	
25	S-69/16	630	2,28	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	50,00	
					WŁAZ				

26	S-69/17	630	2,13	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	42,00	
27	S-69/18	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
28	S-69/21	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	36,00	
29	S-69/20	630	3,50	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	35,00	
30	S-69/22	630	1,85	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	34,00	
31	S-69/23	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (69): Studnie PRO630 -24 sztuki									
Studnie PRO 1000 -1 sztuki									
Kanał ø 110 PE PRAGMA -81,5m									
Kanał ø 250 PP PRAGMA -268,5m									
Kanał ø 200 PP PRAGMA -451,0m									
Przylączy: 21 sztuk.									

Tabela nr 2.69.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
69 ul. SOSNOWA

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-69/4	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	63,00	
2	D-69/5	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
3	D-69/6	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	20,00	
4	OSADNIK				WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
5	PRZEPOM- POWNIA				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	2,50	
6	D-69/3	1000	3,60	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
7	D-69/2	630	2,78	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø160	PE PRAGMA	76,50	
						ø250	PP PRAGMA	49,00	
						ø250	PP PRAGMA	29,00	
					WŁAZ				

8	D-69/1	630	2,89	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	29,00	
9	D-48/1				WŁAZ ŻELIWNY. D 400				STUDNIA W UL.OKRĘŻNA
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (69): Studnie PRO630 -5 sztuki									
Studnie PRO 1000 -1 sztuk									
Kanał ø 160 PE PRAGMA -76,5m									
Kanał ø 250 PP PRAGMA -207,5m									
Wpusty: 3 sztuki.									

Tabela nr 2.70.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	70.	Nazwa ulicy	SPOKOJNA		
Nr mapy zasadniczej		2523, 2541, 2534	Nr mapy roboczej	90, 100, 96	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	BRAK KANALIZACJI	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	152 m		
				ø 250 PP	166 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	12 szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	25 szt.		
Deszczowa	BRAK KANALIZACJI	ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	33 m		
				ø 250 PP	99 m		
				ø 315 PP	136 m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	8 szt.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	szt.		
				Linowe	szt.		
Ogólnospławna							70.

Tabela nr 2.70.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
70 ul. SPOKOJNA

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-63/1)								STUDNIA W UL.RUDNICKIEGO
						ø250	PP PRAGMA	17,00	
2	S-70/1	630	2,27	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	29,00	
3	S-70/2	630	2,33	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	19,00	
4	S-70/3	630	2,33	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	40,00	
5	S-70/4	630	2,14	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
6	S-70/7	630	2,02	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	24,00	
7	S-70/8	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	44,00	
					WŁAZ				

8	S-70/9	630	2,22	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
9	(S-70/10)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
10	(S-70/4)								
11	S-70/5	630	2,16	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	36,00	
12	S-70/6	630	1,94	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	25,00	
13	(S-70/7)					ø200	PP PRAGMA	27,00	
14	S-70/12	630	2,18	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
15	S-70/11	630	2,11	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	17,00	
16	S-70/10	630	2,16	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	40,00	
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (70): Studnie PRO630 -12 sztuk									

Kanal ø 250 PP PRAGMA -166,0m
Kanal ø 200 PP PRAGMA -152,0m
Przylączy: 25 sztuk.

Tabela nr 2.70.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
70 ul. SPOKOJNA

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D-ISTN.								
2	D-70/1	630	1,85	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	14,00	
3	D-70/2	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	43,00	
4	D-70/3	630	1,81	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	39,00	
5	D-ISTN.								
6	D-70/7	630	1,61	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	37,00	
7	D-70/8	630	1,67	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	37,00	

8	(D-70/3)								
9	D-70/4	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315	PP PRAGMA	40,00	
10	D-70/5	630	1,81	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	25,00	
11	D-70/6	630	1,65	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	33,00	
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (70): Studnie PRO630 -8 sztuk									
Kanał ø 315 PP PRAGMA -136,0m									
Kanał ø 250 PP PRAGMA -99,0m									
Kanał ø 200 PP PRAGMA -33,0m									

Tabela nr 2.71.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	71.	Nazwa ulicy	SPÓŁDZIELCZA		
Nr mapy zasadniczej		2012, 2021	Nr mapy roboczej	61, 62	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna			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.		
			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		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	szt.		
Ogólnospławna	fi 300/270m			Liniovne	szt.		71.

Tabela nr 2.72.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	72.	Nazwa ulicy	STACHURY		
Nr mapy zasadniczej		2033, 2034	Nr mapy roboczej	77, 78	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna		DOPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	146 m		
				ø 250 PP	44 m		
				ø 315 PP	50,5 m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	47 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	7 szt.		
				ø 1000 PRO1000	3 szt.		
			Przylączya	ø 160 PP	16 szt.		
Deszczowa		DOPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	79 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	3 szt.					
	ø 1000 PRO1000	szt.					
	Wpusty	Uliczne	2 szt.				
Liniowe		15 szt.					
Ogólnospławna	fi 300/103,5m, fi 500/171,5m		adaptacja na kd				72.

Tabela nr 2.72.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
72 ul. STACHURY

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-68/1)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø315		22,50	STUDNIA W UL.SŁOWACKIEGO
						ø315	PP PRAGMA	28,00	
2	S-72/1	1200	3,40	BET 1200	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	50,00	
3	S-72/2	1000	2,57	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	42,00	
4	S-72/3	1000	2,81	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø500	PP PRAGMA	5,00	
5	S-72/4	1200	2,71	BET 1200	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PE PRAGMA	16,00	
6	S-72/5	630	2,97	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	14,00	
7	S-72/6	630	2,92	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	14,00	
					WŁAZ				

WŁAZ

8	S-72/7	1000	2,83	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	9,00	
9	S-72/8	630	1,70	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	27,00	
10	S-72/9	630	2,83	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	34,00	
11	S-72/10	630	2,35	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	39,00	
12	S-72/11	630	2,17	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	37,00	
13	S-72/12	630	1,88	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (72): Studnie PRO630 -7 sztuk									
Studnie PRO 1000 -3 sztuki									
Studnie BET 1200 -2 sztuki									
Kanał ø 500 PP PRAGMA -47,0m									
Kanał ø 315 PP PRAGMA -50,5m									
Kanał ø 250 PP PRAGMA -44,0m									
Kanał ø 200 PP PRAGMA -146,0m									
Przylączy: 16 sztuk.									

Tabela nr 2.72.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
72 ul. STACHURY

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-72/1	630	2,35	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	37,00	
2	D-72/2	630	2,25	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
3	D-72/3	630		PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	37,00	
4	(D-72/1)				WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
5	D-ISTN.				WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	5,00	

Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (72): Studnie PRO630 -3 sztuk

Kanał ø 200 PP PRAGMA -79,0m

Wpusty: 2 sztuk, Liniowe:15m

Tabela nr 2.73.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	73.	Nazwa ulicy	STRAŻACKA		
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		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	65 m		
				ø 315 PP	103 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	4 szt.		
Deszczowa	fi 300/100m		Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
				ø 1000 bet.	szt.		
			Studnie	ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Linowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 1000/220m		adaptacja na kd				73.

Tabela nr 2.73.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
73.UL.STRAŻACKA

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	630	3,98	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	33,00	
2	S-73/3	630	4,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø250	PP PRAGMA	32,00	
3	S-ISTN.								
4	S-47/1								STUDNIA W UL.OGRODOWEJ
5	S-73/1	630	3,01	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø315	PP PRAGMA	31,00	
6	S-73/2	630	2,88	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø315	PP PRAGMA	35,00	
7	S-68/31								STUDNIA W UL.SŁOWACKIEGO
						ø315	PP PRAGMA	37,00	

WI 47

8	S-73/5	630	3,07	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (73): Studnie PRO630 -5 sztuk									
Kanał ø 250 PP PRAGMA -65,0m									
Kanał ø 315 PP PRAGMA -103,0m									
Przylączy: 4 sztuki.									

Tabela nr 2.74.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	74.	Nazwa ulicy	SZCZYGLÓWSKIEGO		
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	fi 300/359,5m (Vipro), fi 415/426m		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	115 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	2 szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	1 szt.		
				ø 160 PP	0 szt.		
Deszczowa	fi 400/375m		Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	115 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.	1 szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	1 szt.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	1 szt.		
				Uliczne	2 szt.		
				Linowe	szt.		
Ogólnospławna							74.

Tabela nr 2.74.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

74 ul. SZCZYGŁOWSKIEGO

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-74/1	1000	1,76	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 400	PP PRAGMA	36,00	
2	S-74/2	630	1,65	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 400	PP PRAGMA	41,00	
3	S-74/3	1000	1,35	1000 BET.Z KINETĄ PRECO	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
4	S-74/1	630	1,76	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 400	PP PRAGMA	38,00	
5	S-ISTN.	630	2,05	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (74): Studnie PRO630 -2 sztuki									
Studnie PRO1000 -1 sztuka									
Studnie BET.1000 -1 sztuka									
Kanał ø 400 PP PRAGMA - 115 m									
Przyłacza : 0 sztuk									

Tabela nr 2.74.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

74 ul. SZCZYGŁOWSKIEGO

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-74/1	1000	1,98	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 400	PP PRAGMA	72,00	
2	D-74/2	630	2,56	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400			ø 400	
3	D-74/3	1000	2,47	1000 BET.Z KINETĄ PRECO	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (74): Studnie PRO630 -1 sztuka									
Studnie PRO1000 -1 sztuka									
Studnie BET.1000 -1 sztuka									
Kanał ø 400 PP PRAGMA - 115 m									
Wpusty uliczne: 2 sztuki									

Tabela nr 2.75.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	75.	Nazwa ulicy	SZEROKA		
Nr mapy zasadniczej		2011, 1924, 2013	Nr mapy roboczej	64, 60, 65	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna		DOPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	194 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.		
			Przyłacza	ø 1000 PRO1000	szt.		
Deszczowa		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	16 szt.		
				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	fi 25/150m			Liniowe	szt.		75.
				adaptacja na kd			

Tabela nr 2.75.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

75 ul. Szeroka

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-9/5								STUDNIA W UL.CHOPINA
						ø 200	PP PRAGMA	11,00	
2	S-75/1	630	2,45	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 200	PP PRAGMA	30,00	
3	S-75/2	630	2,07	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 200	PP PRAGMA	24,00	
4	S-75/3	630	1,86	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 200	PP PRAGMA	40,00	
5	S-75/4	630	1,61	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 200	PP PRAGMA	39,00	
6	S-75/5	630	1,82	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
7	S-75/4	630	1,61	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 200	PP PRAGMA	50,00	

WŁAZ

8	S-75/6	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				STUDNIA W UL.GRANICZNEJ
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (75): Studnie PRO630 - 6 sztuk									
Kanał ø 200 PP PRAGMA - 194 m									
Przyłącza : 16 sztuka									

Tabela nr 2.76.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	76.	Nazwa ulicy	SZKOLNA		
Nr mapy zasadniczej		2011, 2012, 1534	Nr mapy roboczej	54, 60, 61	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	143 m		
				ø 315 PP	194 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	12 szt.		
				ø 160 PP	8 szt.		
Deszczowa			Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	102 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	2 szt.		
Ogólnospławna	fi 300/60m, fi 400/230m			adaptacja na kd			76.

Tabela nr 2.76.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
76 ul. SZKOLNA

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-76/8)								
2	S-76/7	1000	2,08	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	25,00	
3	S-76/6	1000	3,02	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	32,00	
4	S-76/5	1000	3,38	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	29,00	
5	S-76/4	1000	3,12	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	29,00	
6	S-76/3	1000	3,76	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø250	PP PRAGMA	28,00	
7	S-76/2	1000	3,89	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	47,00	
					WŁAZ	ø200	PP PRAGMA	30,00	

8	S-76/1	1000	3,57	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
9	S-76/9	1000	2,10	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	10,00	
10	S-76/8	1000	2,07	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
11	S-76/12	1000	1,60	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	35,00	
12	S-76/11	1000	1,98	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	38,00	
13	S-76/10	1000	2,27	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	34,00	
14	(S-76/8)								
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (76): Studnie PRO1000 -12 sztuk									
Kanał ø 250 PP PRAGMA -143,0m									
Kanał ø 315 PP PRAGMA -194,0m									
Przylączy: 8 sztuk.									

Tabela nr 2.76.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
76 ul. SZKOLNA

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-76/1	630	2,13	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	53,00	
2	D-76/2	630	1,98	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø200	PP PRAGMA	49,00	
3	D-76/3	630	1,73	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (76): Studnie PRO630 -3 sztuk									
Kanał ø 200 PP PRAGMA -102,0m									
Wpusty: 2 sztuk.									

Tabela nr 2.77.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	77.	Nazwa ulicy	SZPITALNA		
Nr mapy zasadniczej		2031	Nr mapy roboczej	71	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 300/60m		Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	Ks istniejąca
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
Deszczowa			Rurociągi	ø 160 PP	szt.		
				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							77.

Tabela nr 2.78.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	78.	Nazwa ulicy	ŚWIERKOWA		
Nr mapy zasadniczej		1923	Nr mapy roboczej		63

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 400/380m		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 315/50m		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.		78.

Tabela nr 2.79.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	79.	Nazwa ulicy	ŚWISTUCHA		
Nr mapy zasadniczej		2014, 2023	Nr mapy roboczej	66, 67	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	367 m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	9 szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	1 szt.		
				ø 160 PP	20 szt.		
Deszczowa		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	344 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.	1 szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	10 szt.		
Ogólnospławna			Wpusty	ø 1000 PRO1000	szt.		79.
				Uliczne	7 szt.		
				Linowe	1 szt.		

Tabela nr 2.79.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
79 ul. ŚWISTUCHA

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
						[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	S-ISTN.		2,69						
2	S-79/1	630	1,31	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	12,00	
3	S-79/2	630	1,15	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	40,00	
4	S-79/3	1000	1,59	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	40,00	
5	S-79/4	630	2,81	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	44,00	
6	S-79/5	630	2,28	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	44,00	
7	S-79/6	630	2,38	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	19,00	
						ø 250	PP PRAGMA	39,00	

W/F Δ 7

8	S-79/7	630	2,26	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	36,00	
9	S-79/8	630	3,92	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	39,00	
10	S-79/9	630	4,05	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	30,00	
11	S-79/10	630	4,32	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	24,00	
12	S-89/10								STUDNIA W UL. WSPÓLNEJ
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (79): Studnie PRO630 -9 sztuk									
Studnie PRO1000 -1 sztuka									
Kanał ø 250 PP PRAGMA - 367 m									
Przylączy : 20 sztuk									

Tabela nr 2.79.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej. 79 ul. ŚWISTUCHA									
Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D-ISTN.		1,19						
2	D-79/1	630	1,76	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 400	PP PRAGMA	10,00	
3	D-79/2	630	1,64	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 400	PP PRAGMA	40,00	
4	D-79/3	1000	2,12	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 400	PP PRAGMA	40,00	
5	D-79/3/1	630	1,30	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 400	PP PRAGMA	4,00	
6	D-79/3	1000	2,12	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
7	D-79/4	630	2,76	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 400	PP PRAGMA	41,00	
					WŁAZ	ø 400	PP PRAGMA	48,00	

8	D-79/5	630	2,73	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 400	PP PRAGMA	19,00	
9	D-79/6	630	2,45	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 400	PP PRAGMA	29,00	
10	D-79/7	630	3,36	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 400	PP PRAGMA	34,00	
11	D-79/8	630	3,46	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 400	PP PRAGMA	48,00	
12	D-79/9	630	3,61	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 400	PP PRAGMA	31,00	
13	D-79/10	630	3,91	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (79): Studnie PRO630 -10 sztuk									
Studnie PRO1000 -1 sztuka									
Kanał ø 400 PP PRAGMA - 344 m									
Wpusty uliczne: 7 sztuk, plus 1 liniowy									

Tabela nr 2.80.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	80.	Nazwa ulicy	TARGOWA		
Nr mapy zasadniczej		1923, 1924	Nr mapy roboczej	63, 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	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 400/600m		Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	273 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.	1 szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	6 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	12 szt.		
				Liniiowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 500/410m, fi 400/600m. Studnie rewizyjne z kręgów bet. fi 1200 szt. 17		częściowo adaptacja na kd, odcinek fi 400/230m do likwidacji				80

Tabela nr 2.80.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

80 ul. TARGOWA

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								STUDNIA W UL. AKACJOWEJ
						ø 250	PP PRAGMA	29,00	
2	S-80/1	630	2,00	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	32,00	
3	S-80/2	630	2,26	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	52,00	
4	S-80/3	630	3,19	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	9,50	
5	S-80/3/1	630	1,95	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	14,00	
6	S-80/3/2	630	1,87	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
7	S-80/3	630	3,19	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	53,00	

WŁAZ A 7

8	S-80/4	630	2,36	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 250	PP PRAGMA	30,00	
9	S-80/5	630	2,06	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 250	PP PRAGMA	35,00	
10	S-80/6	630	2,02	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (80): Studnie PRO630 -8 sztuk									
Kanał ø 250 PP PRAGMA - 231 m									
Przewód włączony do studni S-80/3, Kanał ø 200 PP PRAGMA - 23,5 m									
Przylączy : 12 sztuk.									

Tabela nr 2.80.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
80 ul. TARGOWA

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-80/1	1000	1,45	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 250	PP PRAGMA	29,00	
2	D-80/2	630	1,64	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 250	PP PRAGMA	33,00	
3	D-80/3	630	1,69	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 250	PP PRAGMA	52,00	
4	D-80/4	630	1,26	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 250	PP PRAGMA	57,00	
5	D-80/5	630	1,86	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 250	PP PRAGMA	59,00	
6	D-80/6	630	1,60	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
7	D-80/4	630	1,26	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 250	PP PRAGMA	43,00	

WŁAZ Δ 7

8	D-80/4/1	630	1,37	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (80): Studnie PRO630 -6 sztuk									
Studnie PRO1000 -1 sztuka									
Kanał ø 250 PP PRAGMA - 273 m									
Wpusty uliczne: 12 sztuk.									

Tabela nr 2.81.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	81.	Nazwa ulicy	TARTACZNA		
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.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	szt.		
				Linowe	szt.		
Ogólnospławna							81.

Tabela nr 2.82.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	82.	Nazwa ulicy	Teren między działkami (od ul Kościuszki do ul Okrzei)		
Nr mapy zasadniczej		1942, 2013, 2031		Nr mapy roboczej	70, 65, 71

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 500/180m	ZAPROJEKTOWAĆ	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				Liniiowe	szt.		82.

Tabela nr 2.83.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	83.	Nazwa ulicy	TRAUGUTTA	
Nr mapy zasadniczej		1922, 2011	Nr mapy roboczej	59, 60

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 300/120m		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.		
Deszczowa			Przylączka	ø 160 PP	szt.		
				ø 160 PP	m		
			Rurociągi	ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	119 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	2 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	2 szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 400/120m. Studnie rewizyjne z kręgów bet. fi 1200 szt. 3		istniejąca kanalizacja jest kanalizacją deszczową				83.

Tabela nr 2.83.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

83 ul. TRAUGUTTA

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D-ISTN.		3,48						
2	D-83/1	630	3,89	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 400	PP PRAGMA	14,00	
3	D-83/2	630	3,39	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 400	PP PRAGMA	51,00	
4	D-55/9					ø 400	PP PRAGMA	54,00	
									STUDNIA W UL.PIŁSUDSKIEGO
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (83): Studnie PRO630 -2 sztuki									
Kanał ø 400 PP PRAGMA - 119 m									
Wpusty uliczne: 2 sztuki.									

Tabela nr 2.84.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	84.	Nazwa ulicy	TUWIMA		
Nr mapy zasadniczej	2511	Nr mapy roboczej	83		

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 400/120m	DOPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	55 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	1 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Przylączy	ø 160 PP	3 szt.		
Deszczowa	fi 400/160m	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	2 szt.		
				Linowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 300/170m Studnie rewizyjne z kręgów bet. fi 1200 szt. 5		adaptacja na kd				84.

Tabela nr 2.84.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Tuwima

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- istniejąca		1,93						
2	(S- 17/1)		2			ø 200	PP Pragma	15	
3	S- 84/1	PRO 630	1,62	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	40	
Podsumowanie									
Studnie PRO 630			1 szt		Rura PP Pragma ø 200		55 m	Przylączy 3 szt	

Tabela nr 2.84.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Tuwima

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		Włączenie do istniejącej Ø 400 koło S- 84/1							
2									
Podsumowanie									
								Wpusty 2 szt	

Tabela nr 2.85.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	85.	Nazwa ulicy	WACŁAWA BĘBNOWSKIEGO (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.		
				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		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							85.

Tabela nr 2.86.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	86.	Nazwa ulicy	WIERZBOWA		
Nr mapy zasadniczej		2531	Nr mapy roboczej	94	

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	17 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	1 szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	szt.		
Deszczowa		ZAPROJEKTOWAĆ - ADAPTACJA OGÓLNOSPŁAWNEJ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	261 m		
				ø 250 PP	101 m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	7 szt.		
			Wpusty	ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	7 szt.		
				Liniiowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 200/340m	ADAPTACJA	adaptacja na ks				86.

Tabela nr 2.86.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Wierzbowa

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
						Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	S- isniejąca								
						ø 200	PP Pragma	17	
2	S- 86/1	PRO 630	2,39	polipropylen	właz żeliwny D 400				
Podsumowanie									
Studnie PRO 630		1 szt		Rura PP Pragma ø 200		17 m			

Tabela nr 2.86.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Wierzbowa

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- 86/7	PRO 630	2,03	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	47	
2	D- 86/6	PRO 630	2,03	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	54	
3	(D- 86/2)								
4	D- 86/5	PRO 630	2,21	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	54	
5	D- 86/4	PRO 630	2,03	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	56	
6	D- 86/3	PRO 630	2,35	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	50	

7	D- 86/2	PRO 630	2,2	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 250	PP Pragma	48	
8	D- 86/1	PRO 630	2,15	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 250	PP Pragma	53	
9	(D- 13/5)								
Podsumowanie									
Studnie Pro 630			7 szt		Rura PP Pragma Ø 200	261 m	Wpusty 7 szt		
					Rura PP Pragma Ø 250	101 m			

Tabela nr 2.87.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	87.	Nazwa ulicy	WIŚNIOWA		
Nr mapy zasadniczej		2513, 2531	Nr mapy roboczej	88, 94	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 315/325m		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.		
Deszczowa	fi 200/124,5m		Rurociągi	ø 160 PP	szt.		
				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		
			Rurociągi tłoczne	ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
				ø 160 PE	m		
			Studnie	ø 225 PE	m		
				ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
			Wpusty	ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
				Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							87.

Tabela nr 2.88.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	88.	Nazwa ulicy	WOJSKA POLSKIEGO	
Nr mapy zasadniczej		2011, 2012, 2014, 2032, 2041, 2043, 2044, 2522, 2524, 2113	Nr mapy roboczej	60, 61, 66, 72, 73, 79, 80, 92, 86, 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	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.		
			Przyłacza	ø 160 PP	szt.		
Deszczowa			Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							88.

Tabela nr 2.89.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	89.	Nazwa ulicy	WSPÓLNA		
Nr mapy zasadniczej	2021, 1543, 2023, 2032, 2041		Nr mapy roboczej	55, 62, 67, 72, 73	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	10 m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	519 m		
				ø 250 PP	254 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	23 szt.		
			Przyłacza	ø 1000 PRO1000	2 szt.		
				ø 160 PP	18 szt.		
Deszczowa	fi 400/200m	DOPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	195 m		
				ø 250 PP	172 m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	173 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	11 szt.		
				ø 1000 PRO1000	2 szt.		
			Wpusty	Uliczne	11 szt.		
				Linowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 200/250m		adaptacja na kd				89.

Tabela nr 2.89.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Wspolna

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		3,11						
						ø 200	PP Pragma	43	
2	S- 89/1	PRO 630	2,24	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	45	
3	S- 89/2	PRO 630	1,33	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	30	
4	S- 89/3	PRO 630	1,66	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	28	
5	S- 89/4	PRO 630	2,2	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	41	
6	S- 89/5	PRO 630	2,3	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	36	

7	S- 89/6	PRO 630	2,2	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	44	
8	S- 89/7	PRO 630	2,2	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	39	
9	S- 89/8	PRO 630	2,2	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	42	
10	S- 89/9	PRO 630	2,7	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	11	
11	S- istniejąca		2,94						
12	S- 89/10	PRO 1000	4,09	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	37	
13	S- 89/11	PRO 630	4,18	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	35	
14	S- 89/12	PRO 630	4,38	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	38	
15	S- 89/13	PRO 630	4,45	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 160	PP Pragma	10	

16	S- 89/13/1	PRO 630	4,43	polipropylen	właz żeliwny D 400				
17	(S- 89/13)					ø 250	PP Pragma	32	
18	S- 89/14	PRO 630	2,2	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	28	
19	S- 89/15	PRO 630	2,03	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	28	
20	S- 89/16	PRO 630	2,17	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	28	
21	S- 89/17	PRO 630	2,16	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	28	
22	S- 89/18	PRO 630	2,15	polipropylen	właz żeliwny D 400				
23	S- 89/19	PRO 630	1,95	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	38	
24	S- 89/20	PRO 630	2,4	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	43	

25	S- 89/21	PRO 630	2,83	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	21	
26	S- 89/22	PRO 630	2,75	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	27	
27	S- 89/23	PRO 630	3,47	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	27	
28	S- 89/24	PRO 1000	2,9	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	4	
29	(SR k 600 PVC) w ul. Piaskowej								
	Podsumowanie								
	Studnie PRO 630		23 szt		Rura PP Pragma ø 200		519 m	Przyłacza 18 szt	
	Studnie PRO 1000		2 szt		Rura PP Pragma ø 250		254 m		
					Rura PP Pragma ø 160		10 m		

Tabela nr 2.89.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Wspólna

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- isniejąca		3,77						
2	D- 89/1	PRO 630	1,87	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	29	
3	D- 89/2	PRO 630	1,9	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	44	
4	D- 89/3	PRO 630	1,9	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	47	
5	D- 89/4	PRO 1000	3,75	polipropylen	właz żeliwny D 400				
6	D- 89/5	PRO 630	3,92	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 400	PP Pragma	55	
						ø 400	PP Pragma	84	

7	D- 89/6/1	PRO 1000	4,07	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 400	PP Pragma	34	
8	D- 89/6	PRO 630	1,85	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	56	
9	D- 89/7	PRO 630	1,87	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	57	
10	D- 89/8	PRO 630	1,85	polipropylen	właz żeliwny D 400				
11	D- 89/9	PRO 630	2	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	56	
12	D- 89/10	PRO 630	2,48	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	19	
13	D- 89/11	PRO 630	2,43	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	29	
14	D- 89/12	PRO 630	2,95	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	30	
15	(D- 52/20)								
Podsumowanie									

Studnie PRO 630	11 szt		Rura PP Pragma ø 200	195 m	Wpusty 11 szt
Studnie PRO 1000	2 szt		Rura PP Pragma ø 250	172 m	
			Rura PP Pragma ø 400	173 m	

Tabela nr 2.90.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	90.	Nazwa ulicy	WYSPIAŃSKIEGO		
Nr mapy zasadniczej		1031, 1033, 1511, 1513, 1531, 1533	Nr mapy roboczej	14, 21, 29, 37, 45, 53,	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	fi 400/142m		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	714,5 m		
				ø 250 PP	313 m		
				ø 315 PP	262 m		
				ø 400 PP	214 m		
				ø 500 PP	554 m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	311 m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	1 szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	11 szt.		
				ø 1000 PRO1000	42 szt.		
			Przylączy	ø 160 PP	46 szt.		
Deszczowa			Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	153 m		
				ø 315 PP	408 m		
				ø 400 PP	167 m		
				ø 500 PP	135 m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	234 m		
				ø 1000 PP ID	233 m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	143 m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	3 szt.		
				ø 1200 bet.	9 szt.		
				ø 537 PRO630	7 szt.		
				ø 1000 PRO1000	18 szt.		
			Wpusty	Uliczne	20 szt.		
				Linijowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 500/470m		adaptacja na kd				90.

Tabela nr 2.90.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Wyspiańskiego

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- 90/8)								
2	S- 90/9/a	PRO 1000	4,51	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 400	PP Pragma	52	
3	S- 90/10	PRO 1000	5,33	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 400	PP Pragma	58	
4	S- 90/11	PRO 1000	5,4	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 400	PP Pragma	50	
5	S- 90/12	PRO 1000	4,71	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 315	PP Pragma	46	
6	S- 90/13	PRO 1000	3,39	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 315	PP Pragma	55	

7	(S- 90/11)								
8	S- 90/11/1	PRO 1000	5,05	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 315	PP Pragma	49	
9	S- 90/11/2	PRO 1000	3,5	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 315	PP Pragma	50	
10	S- 90/11/3	PRO 1000	3,31	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 315	PP Pragma	30	
11	S- 90/11/4	PRO 1000	3,73	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 315	PP Pragma	21	
12	S- 90/11/5	PRO 1000	3,7	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 315	PP Pragma	11	
13	S- 90/11/6	PRO 1000	2,6	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	35	
14	S- 90/11/7	PRO 1000	2,61	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	32	
15	(S- 90/11/8)					ø 200	PP Pragma	41	

16	S- 90/1/1	PRO 1000	3,85	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 500	PP Pragma	65	
17	S- 90/1/2	PRO 1000	3,12	polipropylen	właz żeliwny D 400				
18	S- 90/5	PRO 1000	6,8	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 500	PP Pragma	60	
19	S- 90/4	PRO 1000	7,07	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 500	PP Pragma	60	
20	S- 90/3	PRO 1000	5,95	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 500	PP Pragma	7	
21	S- 90/2	PRO 1000	5,84	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 500	PP Pragma	65	
22	S- 90/1	PRO 1000	4,63	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 400	PP Pragma	54	
23	S- 90/8	PRO 1000	3,96	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 500	PP Pragma	65	
24	(S- 90/1)								

25	S- 90/9	PRO 1000	5,91	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 500	PP Pragma	12	
26	S- 90/8	PRO 1000	5,90	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 500	PP Pragma	66	
27	S- 90/7	PRO 1000	5,93	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	2,5	
28	S- 90/7/1	PRO 1000	5,85	polipropylen	właz żeliwny D 400				
29	(S- 90/7)								
						ø 500	PP Pragma	88	
30	S- 90/6	PRO 1000	6,65	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 500	PP Pragma	66	
31	(S- 90/5)								
32	S- 90/16	PRO 1000	2,21	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	45	
33	S- 90/15	PRO 1000	2,38	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	25	

34	S- 90/14	PRO 1000	2,91	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	18	
35	(S- 90/13)								
36	(S- 90/22)								
						ø 250	PP Pragma	40	
37	S- 90/21	PRO 1000	1,98	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	20	
38	S- 90/21/a	PRO 1000	1,97	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	31	
39	S- 90/20	PRO 1000	3,08	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	50	
40	S- 90/19	PRO 1000	2,06	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	24	
41	S- 90/18	PRO 1000	5,09	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	20	
42	S- 90/17	PRO 1000	2,09	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 250	PP Pragma	40	

43	(S- 90/16)								
44	S- 90/21/a/3	PRO 1000	1,58	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	41	
45	S- 90/21/a/2	PRO 1000	1,6	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	42	
46	S- 90/21/a/1	PRO 1000	1,96	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	42	
48	(S- 90/21/a)								
49	(S- 90/26)								
50	S- 90/25	PRO 630	1,91	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	10	
51	S- 90/24	PRO 630	2	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 200	PP Pragma	37	
52	(S- 90/32)								

53	S- 90/28	PRO 630	0,98	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	26	
54	S- 90/27	PRO 630	1,35	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	15	
55	S- 90/29	PRO 630	1,33	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	31	
56	S- 90/30	PRO 630	1,67	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	29	
57	S- 90/31	PRO 630	1,67	polipropylen	właz żeliwny D 400				
58	S- 90/35/a	PRO 630	1,6	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	50	
59	S- 90/34/a	PRO 630	2,5	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	50	
60	S- 90/33/a	PRO 630	2,5	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	50	
62	S- 90/32/a	PRO 630	2,2	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	50	

63	(S- 90/27)								
						Ø 200	PP Pragma	8	
64	S- 90/26	PRO 630	1,64	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	35	
65	(S- 90/25)								
66	S- 90/32	PRO 630	2,4	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	45	
67	S- 90/33	PRO 630	2,62	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	37	
68	S- 90/34	PRO 630	2,13	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	5	
69	pompownia ścieków AWALIFT typ 74/2 k1500		1,7						
						110	PE	311	
70	S- 90/23	Ø 1000	1,6	betonowa	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	1	
71	S- 90/22	PRO 1000	1,7	polipropylen	właz żeliwny D 400				
Podsumowanie									

Studnie PRO 630	11 szt		Rura PP Pragma Ø 200	714,5 m	Przylacza 46 szt
Studnie PRO 1000	42 szt		Rura PP Pragma Ø 250	313 m	
Studnie betonowe Ø 1000	1 szt		Rura PP Pragma Ø 315	262 m	
			Rura PP Pragma Ø 400	214 m	
			Rura PP Pragma Ø 500	554 m	
			Rura PE Ø 110	311 m	

Tabela nr 2.90.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Wypiańskiego

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- 90/10)								
						ø 400	PP Pragma	26	
2	D- 90/11	PRO 1000	3,25	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 400	PP Pragma	30	
3	D- 90/12	PRO 1000	3,53	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 400	PP Pragma	27	
4	D- 90/13	PRO 1000	3,62	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 400	PP Pragma	34	
5	D- 90/14	PRO 1000	4,41	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 400	PP Pragma	50	
6	D- 90/15	PRO 1000	4,44	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	45	

7	D- 90/16	PRO 1000	3,88	polipropylen	właz żeliwny D 400				
8	D- 90/17	PRO 1000	2,59	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 315	PP Pragma	55	
9	(D- 90/15)					ø 250	PP Pragma	45	
10	D- 90/15/1	PRO 1000	3,44	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	49	
11	D- 90/15/2	PRO 1000	1,84	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 250	PP Pragma	59	
12	D- 90/15/3	PRO 1000	2	polipropylen	właz żeliwny D 400				
13	(D- 90/1/4)					ø 1800	AMITECH	87	
14	D- 90/1/5	PRO 630	3,59	polipropylen	właz żeliwny D 400	ø 1800	AMITECH	56	
15	D- 90/1/6	PRO 630	3,4	polipropylen	właz żeliwny D 400	2x k 300 rury ułożona niestrowo		20	

16	D- 90/1/7	Ø 1000	3,46	betonowa	właz żeliwny D 400	rozmiar pionowy			
						Ø 500	PP Pragma	53	
17	D- 90/1/8	Ø 1000	5,46	betonowa	właz żeliwny D 400				
18	D- 90/5	Ø 1200	6,16	betonowa	właz żeliwny D 400				
						Ø 800	PP Pragma ID	58	
19	D- 90/4	Ø 1200	6,39	betonowa	właz żeliwny D 400				
						Ø 800	PP Pragma ID	31	
20	D- 90/3	Ø 1200	5,01	betonowa	właz żeliwny D 400				
						Ø 800	PP Pragma ID	24	
21	D- 90/2	Ø 1200	5,29	betonowa	właz żeliwny D 400				
						Ø 800	PP Pragma ID	78	
22	D- 90/1	Ø 1200	2,88	betonowa	właz żeliwny D 400				
						Ø 800	PP Pragma ID	43	
23	D- 90/10	PRO 1000	3,13	polipropylen	właz żeliwny D 400				
24	studnia przelewowa k 2000 D- 90/1/1	PRO 630	3,67	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 500	PP Pragma	4	

25	Osadnik OS 21000		3,67						
26	Separator SEP 225-1		3,72			Ø 500	PP Pragma	4	
27	Studnia kontrolna D- 90/1/4 k 2000	PRO 630	4,62	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 500	PP Pragma	7	
28	D- 90/1/2	PRO 630	3,64	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 500	PP Pragma	4	
29	D- 90/1/3	PRO 630	3,59	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 500	PP Pragma	18	
30	(D- 90/1/4)					Ø 500	PP Pragma	5	
31	D- 90/9	Ø 1200	5,29	betonowa	właz żeliwny D 400				
32	D- 90/8	Ø 1200	5,28	betonowa	właz żeliwny D 400	Ø 1000	PP Pragma ID	66	
33	D- 90/7	Ø 1200	5,57	betonowa	właz żeliwny D 400	Ø 1000	PP Pragma ID	51	
						Ø 1000	PP Pragma ID	50	

34	D- 90/6	Ø 1200	6,03	betonowa	właz żeliwny D 400				
35	(D- 90/5)					Ø 1000	PP Pragma ID	66	
36	D- 90/25	PRO 630	1,60	polipropylen	właz żeliwny D 400				
37	D- 90/24	PRO 1000	1,74	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 315	PP Pragma	35	
38	D- 90/23	PRO 1000	1,59	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 315	PP Pragma	51	
39	D- 90/22	PRO 1000	1,57	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 315	PP Pragma	50	
40	D- 90/21	PRO 1000	1,5	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 315	PP Pragma	44	
41	D- 90/20	PRO 1000	1,55	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 315	PP Pragma	40	
42	D- 90/19	PRO 1000	1,7	polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 315	PP Pragma	45	
						Ø 315	PP Pragma	24	

43	D- 90/18	PRO 1000	2,22	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	19	
44	(D- 90/17)								
45	(D- 90/1/8)								
						ø 500	PP Pragma	40	
46	D- istniejąca								
Podsumowanie									
Studnie PRO 630		7 szt			Rura PP Pragma Ø 250	153	Wpusty 20 szt		
Studnie PRO 1000		18 szt			Rura PP Pragma Ø 315	408			
Studnie betonowe Ø 1000		3 szt			Rura PP Pragma Ø 400	167			
Studnie betonowe Ø 1200		9 szt			Rura PP Pragma Ø 500	135			
					Rura PP Pragma ID Ø 800	234			
					Rura PP Pragma ID Ø 1000	233			
					Rura żywica poliestrowa AMITECH Ø 1800	143			

Tabela nr 2.91.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	91.	Nazwa ulicy	ZACISZE		
Nr mapy zasadniczej		2014	Nr mapy roboczej	66	

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	212,5 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	105 m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	8 szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	14 szt.		
Deszczowa		ZAPROJEKTOWAĆ	Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	153 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.	1 szt.		
				ø 1200 bet.	2 szt.		
				ø 537 PRO630	3 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	2 szt.		
				Linowe	61 szt.		
Ogólnospławna							91.

Tabela nr 2.91.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Zacisze

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- 91/5)		2,39						
						Ø 200	PP Pragma	19	
2	S- 91/6	PRO 630	2,3	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	40	
3	S- 91/7	PRO 630	0,9	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	30	
4	S- 91/8	PRO 630	2,05	polipropylen	właz żeliwny D 400				
5	S- 91/1	PRO 630	1,6	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	53	
6	S- 91/2	PRO 630	1,6	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	12,5	

7	S- 91/3	PRO 630	1,6	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	39	
8	S- 91/4	PRO 630	1,7	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						Ø 200	PP Pragma	19	
9	S- 91/5	PRO 630	1,7	polipropylen	właz żeliwny D 400				
10	Tłocznia AWALIFT								
						Ø 110	PE	105	
11	(S- 79/3/1)								
Podsumowanie									
Studnie PRO 630			8 szt		Rura PP Pragma Ø 200	212,5 m	Przylączy 14 szt		
					Rura PE Ø 110	105 m			

Tabela nr 2.91.3. Zestawienie studni kanalizacji deszczowej

ul. Zacisze

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- 91/5	Ø 1000	2,26	betonowa	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	60	
2	D- 91/6	PRO 630	0,71	polipropylen	właz żeliwny D 400				
3	D- 91/1	PRO 630	1,2	polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	34	
4	D- 91/2	Ø 1200	1,7	betonowa	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	11	
5	D- 91/3	Ø 1200	1,7	betonowa	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	35	
6	D- 91/4	PRO 630	1	polipropylen	właz żeliwny D 400				

7	(D- 91/3)							
8	D- istniejąca					ø 200	PP Pragma	13
9	Tłocznia AWALIFT 74/2 wody deszczowej							
10	(D- 79/3/1) SR					Ø 160	PE	100
Podsumowanie								
Studnie PRO 630		3 szt				Rura PP Pragma ø 200	153 m	Wpusty 2 szt (ws) Wpusty liniowe 61 m (wl)
Studnie betonowe Ø 1000		1 szt				Rura PE Ø 160	100 m	
Studnie betonowe Ø 1200		2 szt						

Tabela nr 2.92.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	92.	Nazwa ulicy	ZIELONA		
Nr mapy zasadniczej		2511, 2513, 2514, 2532	Nr mapy roboczej	83, 88, 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	20 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	637 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.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	54 szt.		
Deszczowa			Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna	fi 500/511,5m, fi 400/120,5m Studnie rewizyjne z kręgów bet. fi 1200 szt. 14		adaptacja na kd				92

Tabela nr 2.92.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej

ul. Zielona

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		2,15						
2	S- 92/1	PRO 630	2,37	Polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 315	PP Pragma	26	
3	S- 92/2	PRO 630	2,61	Polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 315	PP Pragma	39	
4	S- 92/3	PRO 630	2,73	Polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 315	PP Pragma	30	
5	S- 92/4	PRO 630	2,86	Polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 315	PP Pragma	37	
6	S- 92/5	PRO 630	2,93	Polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 315	PP Pragma	21	
						Ø 315	PP Pragma	23	

7	S- 92/6	PRO 630	3,05	Polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	38	
8	S- 92/7	PRO 630	3,02	Polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	27	
9	S- 92/8	PRO 630	3,11	Polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	2	
10	S- 92/8/1	PRO 630	1,8	Polipropylen	właz żeliwny D 400				
11	(S- 92/8)					ø 315	PP Pragma	44,5	
12	S- 92/9	PRO 630	3,11	Polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	27	
13	S- 92/10	PRO 630	3,08	Polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	28	
14	S- 92/11	PRO 630	2,99	Polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 315	PP Pragma	40	
15	S- 92/12	PRO 630	2,86	Polipropylen	właz żeliwny D 400				
						ø 200	PP Pragma	18	

16	S- 92/12/1	PRO 630	1,80	Polipropylen	właz żeliwny D 400				
17	(S- 92/12)								
18	S- 92/13	PRO 630	2,79	Polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 315	PP Pragma	26,5	
19	S- 92/14	PRO 630	2,73	Polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 315	PP Pragma	26,5	
20	(S- 45/3)					Ø 315	PP Pragma	32	
21	S- 92/15	PRO 630	2,53	Polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 315	PP Pragma	10,5	
22	S- 92/16	PRO 630	2,46	Polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 315	PP Pragma	19,5	
23	S- 92/17	PRO 630	2,38	Polipropylen	właz żeliwny D 400	Ø 315	PP Pragma	27	
24	(S- 14/1)					Ø 315	PP Pragma	25	

25	(S- 92/18)							
						Ø 315	PP Pragma	29
26	S- 92/19	PRO 630	2,00	Polipropylen	właz żeliwny D 400			
						Ø 315	PP Pragma	22,5
27	(S- 63/6)							
28	(S- 14/1)							
						Ø 315	PP Pragma	38
29	S- 92/18	PRO 630	2,14	Polipropylen	właz żeliwny D 400			
Podsumowanie								
Studnie PRO 630			21 szt		rura PP Pragma Ø 200	20 m	Przylączy 54 szt	
					rura PP Pragma Ø 315	637 m		

Tabela nr 2.93.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	93.	Nazwa ulicy	CMENTARNA (obecnie ul. Wspólna - nr 89)
Nr mapy zasadniczej		Nr mapy roboczej	

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 89
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	szt.		
Deszczowa			Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							93.

Tabela nr 2.94.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	94.	Nazwa ulicy	OSIEDŁOWA 2		
Nr mapy zasadniczej		2021	Nr mapy roboczej	62	

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	Zakres ujęty w Przedmiarze Robót wymiany rurociągu na terenie Osiedla "Parkowa"
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	szt.		
			Przylączy	ø 1000 PRO1000	szt.		
				ø 160 PP	szt.		
Deszczowa			Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	27 m		
				ø 250 PP	80 m		
				ø 315 PP	41 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.	1 szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	6 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	6 szt.		
				Linowe	1 szt.		
Ogólnospławna							94.

Tabela nr 2.94.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

94 ul. OSIEDŁOWA

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-94/1	630	1,48	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	25,00	
2	D-94/2	1000	1,79	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
3	D-94/3	630	1,86	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 315	PP PRAGMA	16,00	
4	D-94/4	630	0,65	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
5	D-94/2	630	1,79	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	27,00	
6	D-94/5	630	1,90	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
7	D-94/6	630	1,80	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 250	PP PRAGMA	29,00	
						ø 250	PP PRAGMA	21,00	
						ø 250	PP PRAGMA	30,00	

8	D-94/7	630	1,50	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (94): Studnie PRO630 -6 sztuk									
Studnie PRO1000 -1 sztuka									
Kanał ø 315 PP PRAGMA - 41 m									
Kanał ø 250 PP PRAGMA - 80 m									
Kanał ø 200 PP PRAGMA - 27 m									
Wpusty uliczne: 6 sztuk, plus 1 liniowy.									

Tabela nr 2.95.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	95.	Nazwa ulicy	SADOWA		
Nr mapy zasadniczej		2512, 2513, 2514, 2531	Nr mapy roboczej	84, 88, 898, 94	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	BRAK KANALIZACJI		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.		
Deszczowa	BRAK KANALIZACJI		Rurociągi	ø 160 PP	szt.		
				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	BRAK KANALIZACJI						95.

Tabela nr 2.96.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	96.	Nazwa ulicy	LEGIONÓW GENERAŁA JÓZEFA HALLERA		
Nr mapy zasadniczej		2041, 2043	Nr mapy roboczej	73, 79	

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 <u>Roboty drogowe:</u> zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	207 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	4 szt.		
Deszczowa			Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	203,5 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	m		
				ø 400 PP	m		
				ø 500 PP	m		
				ø 630 PP	m		
				ø 800 PP ID	m		
				ø 1000 PP ID	m		
				ø 800 WIPRO	m		
				ø 1800 AMITECH	m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	m		
				ø 225 PE	m		
			Studnie	ø 1000 bet.	szt.		
				ø 1200 bet.	szt.		
				ø 537 PRO630	4 szt.		
				ø 1000 PRO1000	szt.		
			Wpusty	Uliczne	6 szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							96.

Tabela nr 2.96.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

96 ul. LEGIONÓW GENERAŁA HALLERA

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.	630	3,65	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	15,00		
2	S-96/1	630	3,19	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400			ø 200		PP PRAGMA
3	S-96/2	630	1,61	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	57,00		
4	S-96/3	630	1,71	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	43,00		
5	S-96/4	630	1,46	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø 200	PP PRAGMA	42,00		
6	S-96/5	630	1,42	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400					
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna (96): Studnie PRO630 -5 sztuk										
Kanał ø 200 PP PRAGMA - 207 m										
Przyłącza : 4 sztuki										

Tabela nr 2.96.3. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

96 ul. LEGIONÓW GENERAŁA HALLERA

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
						Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
		[mm]	[m]			[mm]		[m]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	D-ISTN.		2,03						
						ø 250	PP PRAGMA	60,00	
2	D-96/1	630	2,48	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 250	PP PRAGMA	59,50	
3	D-96/2	630	1,70	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 250	PP PRAGMA	43,00	
4	D-96/3	630	1,47	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
						ø 250	PP PRAGMA	41,00	
5	D-96/4	630	1,44	PRO 630	WŁAZ ŻELIWNY. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja deszczowa (96): Studnie PRO630 -4 sztuki									
Kanał ø 200 PP PRAGMA - 203,5 m									
Wpusty uliczne: 6 sztuk									

Tabela nr 2.97.1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	97.	Nazwa ulicy	ZESPÓŁ SZKÓŁ ROLNICZYCH		
Nr mapy zasadniczej		1514	Nr mapy roboczej	38	

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	72 m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	9 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	szt.		
				ø 1000 PRO1000	2 szt.		
			Przylączy	ø 160 PP	szt.		
Deszczowa			Rurociągi	ø 160 PP	m		
				ø 200 PP	m		
				ø 250 PP	m		
				ø 315 PP	27 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	2 szt.		
			Wpusty	Uliczne	szt.		
				Liniowe	szt.		
Ogólnospławna							97.

Tabela nr 2.97.2. Zestawienie studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

97 ZESPÓŁ SZKÓŁ ROLNICZYCH

Lp.	Nr studni	Średnica	Głębokość	Rodzaj studni	Rodzaj przykrycia	Odcinek kanału			Uwagi
		[mm]	[m]			Średnica	Rodzaj materiału	Długość	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	WPIECIE W ISTN.KANAŁ		2,50						
2	S-97/1	1000	3,10	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	11,00	
3	S-97/2	1000	4,07	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø300	PP PRAGMA	9,00	
4	WPIĘCIE DO ISTN.STUD. (PRZEBUDOWANA)	1000	5,30	BET. 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø200	PP PRAGMA	30,00	
5	WPIECIE W ISTN.KANAŁ		2,90			ø200	PP PRAGMA	30,00	
6	SEPARATOR W-IV		5,33			ø300	PP PRAGMA	2,00	
7	D-97/1	1000	3,70	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNY. D 400	ø300	PP PRAGMA	2,00	
						ø300	PP PRAGMA	23,00	

W/F Δ 7

8	D-97/2	1000	3,47	PRO 1000	WŁAZ ŻELIWNÝ. D 400				
Podsumowanie materiałów podstawowych, kanalizacja sanitarna i deszczowa (97): Studnie PRO1000 -4 sztuki									
Kanał ø 300 PP PRAGMA -36m									
Kanał ø 200 PP PRAGMA -71m									
Przyłącza, przecięcia, wpusty uliczne: 0 sztuk.									

Tabela nr 2.SUMA1. Kartoteka ulic

Nr ulicy	SUMA	Nazwa ulicy	ALEKSANDRÓW KUJAWSKI
Nr mapy zasadniczej		Nr mapy roboczej	

Rodzaj kanalizacji	Stan istniejący	Warunki PGKiW	Projekt			Roboty towarzyszące	UWAGI
1	2	3	4			5	6
Sanitarna	WG POSZCZEGÓLNYCH ULIC	WG POSZCZEGÓLNYCH ULIC	Rurociągi grawitacyjne	ø 160 PP	56 m	Przebudowy: zgodnie z poz. 3 poszczególnych elementów Przedmiaru Robót Roboty drogowe: zgodnie z projektem branży drogowej	
				ø 200 PP	10439,6 m		
				ø 250 PP	6728 m		
				ø 315 PP	4748,2 m		
				ø 400 PP	1161 m		
				ø 500 PP	2203 m		
				ø 630 PP	119 m		
			Rurociągi tłoczne	ø 110 PE	1557,5 m		
				ø 225 PE	244 m		
			Studnie	ø 1000 bet.	14 szt.		
				ø 1200 bet.	21 szt.		
				ø 537 PRO630	542 szt.		
			Przyłacza	ø 1000 PRO1000	209 szt.		
				ø 160 PP	1081 szt.		
Deszczowa	WG POSZCZEGÓLNYCH ULIC	WG POSZCZEGÓLNYCH ULIC	Rurociągi	ø 160 PP	0 m		
				ø 200 PP	2622 m		
				ø 250 PP	3801 m		
				ø 315 PP	3651,5 m		
				ø 400 PP	1639 m		
				ø 500 PP	888,5 m		
				ø 630 PP	1370 m		
				ø 800 PP ID	234 m		
				ø 1000 PP ID	233 m		
				ø 800 WIPRO	103,5 m		
				ø 1800 AMITECH	143 m		
			Rurociągi tłoczne	ø 160 PE	451,5 m		
				ø 225 PE	205 m		
			Studnie	ø 1000 bet.	35 szt.		
				ø 1200 bet.	20 szt.		
				ø 537 PRO630	268 szt.		
				ø 1000 PRO1000	86 szt.		
			Wpusty	Uliczne	400 szt.		
				Linijowe	97 szt.		
Ogólnospławna	WG POSZCZEGÓLNYCH ULIC	WG POSZCZEGÓLNYCH ULIC					SUM A

TABELA NR 3

Tabela nr 3. Wykaz tłoczni ścieków.

LP.	Ozn.	Typ pompowni	Średnica studni [mm]	Adres Nr zlewni	Nr mapy zasadniczej	Numer działki [KM-Dz.]	Rurociąg tłoczny na zewnątrz pompowni	UWAGI
1	Ts-W	Tłocznia ścieków AWALIFT 74/2 U z pompą typu STRATE ST 65/80-150 (2 pompy) silnik 3,0kW, U-400V	2000	Ul. Wyspiańskiego Z 6	1031 (14)	1.6-2	Dz110 PE SDR17 PN10 (rury w zwojach) - rurociąg na całej długości od tłoczni do projektowanej studzienki rozprężnej	Rys. nr 5.1.1, TOM I/D
2	Ts-N	Tłocznia ścieków AWALIFT 74/2 U z pompą typu STRATE ST 65/80-150 (2 pompy) silnik 1,5kW, U-400V	2000	Ul. Narutowicza Z 7	0943 (19)	1.5-2/1	Dz110 PE SDR17 PN10 (rury w zwojach) - rurociąg na całej długości od tłoczni do projektowanej studzienki rozprężnej	Rys. nr 5.1.2, TOM I/D
3	Ts-P	Tłocznia ścieków AWALIFT O/2 U z pompą typu STRATE ST 65/80-195 (2 pompy) silnik 5,5kW, U-400V	2000	Ul. Parkowa Z 1a	1542 (48)	1.11-2	Dz110 PE SDR17 PN10 (rury w zwojach) - rurociąg na całej długości od tłoczni do projektowanej studzienki rozprężnej	Rys. nr 5.1.3, TOM I/D
4	Ts-L	Tłocznia ścieków AWALIFT 74/2 U z pompą typu STRATE ST 65/80-150 (2 pompy) silnik 0,75kW, U-400V	2000	Ul. Leszczynowa Z 8	1443 (51)	1.20-25	Dz110 PE SDR17 PN10 (rury w zwojach) - rurociąg na całej długości od tłoczni do projektowanej studzienki rozprężnej	Rys. nr 5.1.4, TOM I/D
5	Ts-K	Tłocznia ścieków AWALIFT 74/2 U z pompą typu STRATE ST 65/80-150 (2 pompy) silnik 0,75kW, U-400V	2000	Ul. Klonowa Z 9	1921 (58)	1.20-63	Dz110 PE SDR17 PN10 (rury w zwojach) - rurociąg na całej długości od tłoczni do projektowanej studzienki rozprężnej	Rys. nr 5.1.5, TOM I/D

6	Ts-Z	Tłocznia ścieków AWALIFT 74/2 U z pompą typu STRATE ST 65/80-150 (2 pompy) silnik 1,5kW, U-400V	2000	ul. Zacisze Z 3a	2014 (66)	1.24-6/5	Dz110 PE SDR17 PN10 (rury w zwojach) - rurociąg na całej długości od tłoczni do projektowanej studzienki rozprężnej	Rys. nr 5.1.6, TOM I/D
7	Ts-A	Tłocznia ścieków AWALIFT 74/2 U z pompą typu STRATE ST 65/80-150 (2 pompy) silnik 0,75kW, U-400V	2000	Ul. Akacyjowa Z 10	1941 (69)	1.29-27	Dz110 PE SDR17 PN10 (rury w zwojach) - rurociąg na całej długości od tłoczni do projektowanej studzienki rozprężnej	Rys. nr 5.1.7, TOM I/D
8	Ts-G	Tłocznia ścieków AWALIFT 3/2 z pompą typu STRATE ST125/289 (2 pompy) silnik 7,5kW, U-400V	4000	Ul. Graniczna Z 2	2031 (71) 2033 (77)	1.31-146/1	Dz225 PE SDR17 PN10 (rury w sztangach) - rurociąg na długości od tłoczni do istniejącego rurociągu tłocznego ø300 w ul. Okrzei	Rys. nr 5.1.8, TOM I/D

TABELA NR 4

Tabela nr 4. Wykaz pompowni wód deszczowych z urządzeniami pomocniczymi.

LP.	Ozn.	Typ pompowni	Średnica studni [mm]	Adres	Nr mapy zasadniczej	Numer działki [KM-Dz.]	Rurociąg tłoczny na zewnątrz pompowni	UWAGI
1.	Pd-L	Pompownia typ PURAPOMP z pompami zatapialnymi Grundfos SE1 o mocy 2,2 kW - 1szt. (2 pompy) Urządzenie kompletne ze sterownikiem	1500	Ul. Leszczynowa	1443 (51)	1.20-25	Dz160 PE SDR17 PN10 (rury w sztangach)	Rys. nr 6.1.1.1, TOM I/D, szczegół - załącznik do tabeli (przed pompownią osadnik)
2.	Pd-Z	Pompownia typ PURAPOMP z pompami zatapialnymi Grundfos SE1 o mocy 2,2 kW - 1szt. (2 pompy) Urządzenie kompletne ze sterownikiem	1500	ul. Zacisze	2014 (66)	1.24-6/5	Dz160 PE SDR17 PN10 (rury w sztangach)	Rys. nr 6.1.2.1, TOM I/D, szczegół - załącznik do tabeli (przed pompownią osadniki-2szt.)
3.	Pd-G	Pompy zatapialne Grundfos SE1 o mocy 7,5 kW - 1szt. (2 pompy) Urządzenie pomp z kompletnym osprzętem i sterownikiem	adaptacja zbiornika istniejącego	ul. Graniczna	2031 (71) 2033 (77)	1.31-146/1	Dz225 PE SDR17 PN10 (rury w sztangach) - rurociąg na długości od istn. rurociągu tłoczego ø200 do studzienki rozprężnej	Rys. nr 6.1.3.1÷6.1.3.4, TOM I/D, szczegół - załącznik do tabeli (przed pompownią separator zintegrowany z osadnikiem)
	Urządzenia dodatkowe dla Pd-G	Komora połączeniowa KD nr D19/1/W II (zlewnia W9)	1600/2200					Rys. nr 6.1.3.5, TOM I/D,
		Komora przelewowa kierunkowa KD (zlewnia W9) - istniejąca	2900/2900					Adaptacja istniejącej komory, rys. nr 6.1.3.6, TOM I/D
		Komora z zastawkami KD nr D43/1/1/W II	1500					Rys. nr 6.1.3.7, TOM I/D
4.	Pd-K	Pompownia typ PURAPOMP z pompami zatapialnymi Grundfos SE1 o mocy 7,5 kW - 1szt. (2 pompy) Urządzenie kompletne ze sterownikiem	2500	ul. Kochanowskiego	2421 (81)	114 wieś Rudunki	Dz160 PE SDR17 PN10 (rury w sztangach)	Rys. nr 6.1.4.1, TOM I/D, szczegół - załącznik do tabeli (przed pompownią osadnik)

Zestawienie urządzeń pompowni.

Budowa przepompowni ścieków deszczowych Pd-Z typu PURAPOMP

L.p.	Nazwa	Ilość Szt/kpl.	Dostawca
1	2	3	4
1.	Zbiornik przepompowni ścieków żelbetowy, wraz z płytą przykrycia i włazem (wymiały zbiornika podane w tabeli)	1 szt.	PURATOR
2.	Właz przejazdowy żeliwny 800x800 mm	1 szt.	PURATOR
3.	Rura wentylacyjna zakończona wywiewką DN100 – PVC	1 szt.	PURATOR
4.	Górny uchwyt prowadnicy	2 szt.	Grundfos
5.	Uchwyt do mocowania pływaków i kabli do pomp	1 kpl.	PURATOR
6.	Zawór zwrotny kulowy kohnierzowy żeliwny	2 szt.	PURATOR
7.	Zasuwa kohnierzowa z klinem gumowym	2 szt.	PURATOR
8.	Rura wewnątrz pompowni ze stali nierdzewnej	2 kpl.	PURATOR
9.	Tuleja kohnierzowa z luźnym kohnierzem	4 szt.	PURATOR
10.	Trójnik ze stali kwasoodpornej	1 szt.	PURATOR
11.	Kolano sprężające	2 szt.	Grundfos
12.	Pompa ściekowa z kablem	2 szt.	Grundfos
13.	Czujniki poziomu pracy pomp wraz z centralną prowadnicą do ich mocowania	5 szt.	PURATOR
14.	Prowadnica – rura ze stali ocynkowanej	4 szt.	PURATOR
15.	Łańcuch ze stali nierdzewnej do wyjmowania pomp	2 kpl.	PURATOR
16.	Szafka automatyki z podwójną izolacją wykonana z niepalnego tworzywa poliestrowego o stopniu ochrony IP66	1 szt.	PURATOR
17.	Pomost obsługowy ze stali kwasoodpornej oraz fibreglasu	1 kpl.	PURATOR
18.	Drabinka zejściowa ze stali nierdzewnej	1 szt.	PURATOR
19.	Zestaw kotew, śrub i mocowań ze stali nierdzewnej	1 kpl.	PURATOR

Budowa przepompowni ścieków deszczowych Pd-K typu PURAPOMP

L.p.	Nazwa	Ilość Szt/kpl.	Dostawca
1	2	3	4
1.	Zbiornik przepompowni ścieków żelbetowy, wraz z płytą przykrycia i włazem (wymiały zbiornika podane w tabeli)	1 szt.	PURATOR
2.	Właz przejazdowy żeliwny 800x800 mm	2 szt.	PURATOR
3.	Rura wentylacyjna zakończona wywiewką DN100 – PVC	1 szt.	PURATOR
4.	Górny uchwyt prowadnicy	2 szt.	Grundfos
5.	Uchwyt do mocowania pływaków i kabli do pomp	1 kpl.	PURATOR
6.	Zawór zwrotny kulowy kohnierzowy żeliwny	2 szt.	PURATOR
7.	Zasuwa kohnierzowa z klinem gumowym	2 szt.	PURATOR
8.	Rura wewnątrz pompowni ze stali nierdzewnej	2 kpl.	PURATOR
9.	Tuleja kohnierzowa z luźnym kohnierzem	4 szt.	PURATOR
10.	Trójnik ze stali kwasoodpornej	1 szt.	PURATOR
11.	Kolano sprężające	2 szt.	Grundfos
12.	Pompa ściekowa z kablem	2 szt.	Grundfos
13.	Czujniki poziomu pracy pomp wraz z centralną prowadnicą do ich mocowania	5 szt.	PURATOR
14.	Prowadnica – rura ze stali ocynkowanej	4 szt.	PURATOR
15.	Łańcuch ze stali nierdzewnej do wyjmowania pomp	2 kpl.	PURATOR
16.	Szafka automatyki z podwójną izolacją wykonana z niepalnego tworzywa poliestrowego o stopniu ochrony IP66	1 szt.	PURATOR
17.	Pomost obsługowy ze stali kwasoodpornej oraz fibreglasu	1 kpl.	PURATOR
18.	Drabinka zejściowa ze stali nierdzewnej	1 szt.	PURATOR
19.	Zestaw kotew, śrub i mocowań ze stali nierdzewnej	1 kpl.	PURATOR
20.	Modem GSM	1 szt.	PURATOR

Budowa przepompowni ścieków deszczowych Pd-L typu PURAPOMP

L.p.	Nazwa	Ilość Szt/kpl.	Dostawca
1	2	3	4
1.	Zbiornik przepompowni ścieków żelbetowy, wraz z płytą przykrycia i włazem (wymiały zbiornika podane w tabeli)	1 szt.	PURATOR
2.	Właz nieprzejezdowy ze stali kwasoodpornej 1100x700 mm	1 szt.	PURATOR
3.	Rura wentylacyjna zakończona wywiewką DN100 – PVC	1 szt.	PURATOR
4.	Górny uchwyt prowadnicy	2 szt.	Grundfos
5.	Uchwyt do mocowania pływaków i kabli do pomp	1 kpl.	PURATOR
6.	Zawór zwrotny kulowy kohnierzowy żeliwny	2 szt.	PURATOR
7.	Zasuwa kohnierzowa z klinem gumowym	2 szt.	PURATOR
8.	Rura wewnątrz pompowni ze stali nierdzewnej	2 kpl.	PURATOR
9.	Tuleja kohnierzowa z luźnym kohnierzem	4 szt.	PURATOR
10.	Trójnik ze stali kwasoodpornej	1 szt.	PURATOR
11.	Kolano sprężające	2 szt.	Grundfos
12.	Pompa ściekowa z kablem	2 szt.	Grundfos
13.	Czujniki poziomu pracy pomp wraz z centralną prowadnicą do ich mocowania	5 szt.	PURATOR
14.	Prowadnica – rura ze stali ocynkowanej	4 szt.	PURATOR
15.	Łańcuch ze stali nierdzewnej do wyjmowania pomp	2 kpl.	PURATOR
16.	Szafka automatyki z podwójną izolacją wykonana z niepalnego tworzywa poliestrowego o stopniu ochrony IP66	1 szt.	PURATOR
17.	Pomost obsługowy ze stali kwasoodpornej oraz fibreglasu	1 kpl.	PURATOR
18.	Drabinka zejściowa ze stali nierdzewnej	1 szt.	PURATOR
19.	Zestaw kotew, śrub i mocowań ze stali nierdzewnej	1 kpl.	PURATOR
20.	Modem GSM	1 szt.	PURATOR

Budowa przepompowni ścieków deszczowych Pd-G (bez zbiornika) typu PURAPOMP

L.p.	Nazwa	Ilość Szt/kpl.	Dostawca
1	2	3	4
1.	Rura wentylacyjna zakończona wywiewką DN100 – PVC	1 szt.	PURATOR
2.	Górny uchwyt prowadnicy	2 szt.	Grundfos
3.	Uchwyt do mocowania pływaków i kabli do pomp	1 kpl.	PURATOR
4.	Zawór zwrotny kulowy kohnierzowy żeliwny	2 szt.	PURATOR
5.	Zasuwa kohnierzowa z klinem gumowym	2 szt.	PURATOR
6.	Rura wewnątrz pompowni ze stali nierdzewnej	2 kpl.	PURATOR
7.	Tuleja kohnierzowa z luźnym kohnierzem	4 szt.	PURATOR
8.	Trójnik ze stali kwasoodpornej	1 szt.	PURATOR
9.	Kolano sprężające	2 szt.	Grundfos
10.	Pompa ściekowa z kablem	2 szt.	Grundfos
11.	Czujniki poziomu pracy pomp wraz z centralną prowadnicą do ich mocowania	5 szt.	PURATOR
12.	Prowadnica – rura ze stali ocynkowanej	2 szt.	PURATOR
13.	Łańcuch ze stali nierdzewnej do wyjmowania pomp	2 kpl.	PURATOR
14.	Szafka automatyki z podwójną izolacją wykonana z niepalnego tworzywa poliestrowego o stopniu ochrony IP66	1 szt.	PURATOR
15.	Pomost obsługowy ze stali kwasoodpornej oraz fibreglasu	1 kpl.	PURATOR
16.	Drabinka zejściowa ze stali nierdzewnej	1 szt.	PURATOR
17.	Zestaw kotew, śrub i mocowań ze stali nierdzewnej	1 kpl.	PURATOR
18.	Modem GSM	1 szt.	PURATOR

Oznaczenie	ZBIORNIK PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW				Rzędne		Rurociąg tłoczny zewn.
	Materiał	Średnica wew. (mm)	Wysokość całkowita z wjazdem (mm)	Średnica tłoczego wewnątrz	Dopły w dno	Tłoczny oś	
(Pd-Z)	Żelbet.	1500	3800	DN 100	69,50	69,60	PEHD DN150(180x16,4) PN10
(Pd-K)	Żelbet.	2500	4500	DN 150	70,95	71,90	PEHD DN250(280x25,5) PN10
(Pd-L)	Żelbet.	1500	3950	DN 100	66,35	66,60	PEHD DN150(180x16,4) PN10
(Pd-G)	Zbiornik istniejący	-	-	DN 125	64,73	64,50	PEHD DN200(225x20,5) PN10

Oznaczenie	POMPY ZATAPIALNE		
	Ilość	Dostawca	Moc pompy P ₂ [kW]
Pd-Z)	2	Grundfos typ SE1	2,2
(Pd-K)	2	Grundfos typ SE1	7,5
(Pd-L)	2	Grundfos typ SE1	2,2
(Pd-G)	2	Grundfos typ SE1	7,5

Obowiązki Zamawiającego (Wykonawcy):

- przygotowanie terenu, wykonanie wykopu, oraz dokonanie rozładunku i posadowienia urządzeń objętych niniejszą umową
- posadowienie elementów zbiornika przepompowni (kręgów) oraz posadowienie płyty przykrycia zgodnie z naniesionymi oznaczeniami (oznaczenia te znajdują się na zewnętrznej i wewnętrznej stronie elementów obudowy przepompowni) tak aby znajdowały się one w idealnym pionie (⊥)
- doprowadzenie zasilania w energię elektryczną do szafek elektrycznych (gdy szafka elektryczna znajduje się w innym miejscu niż na płycie przepompowni wykonać również połączenie elektryczne pomiędzy szafką a przepompownią tj.: dostawa i montaż rury osłonowej, kabli elektrycznych i sterowniczych, muf połączeniowych/skrzynek połączeniowych)
- wykonanie i montaż rurociągów dopływowych i odpływowych przepompowni
- osuszenie i oczyszczenie wnętrza obudowy przepompowni przed planowanymi montażem wyposażenia wewnętrznej przepompowni
- zasypanie wykopu i uporządkowanie terenu wokół przepompowni oraz wykonanie uziomu wg polskich norm.

UZS- Rozdzielnica elektryczna przepompowni Purator

Standardowe wyposażenie elektryczne UZS przepompowni Purator stanowi:

Rozdzielnica elektryczna wykonana w drugiej klasie ochrony, posiada podwójną izolację, wykonana z niepalnego tworzywa poliestrowego o stopniu ochrony IP 66.

Standardowo rozdzielnica montowana jest na wspornikach metalowych i mocowana bezpośrednio na płycie przykrycia zbiornika przepompowni.

Rozdzielnica przystosowana jest do zasilania systemem sieciowym pięcioprzewodowym.

System zabezpieczeń:

- Zabezpieczenie nadprądowe główne
- Zabezpieczenie przeciwporażeniowe wyłącznik różnicowo-prądowy
- Zabezpieczenie przeciążeniowe dla każdej pompy
- Zabezpieczenie przed zmianą kolejności faz
- Zabezpieczenie sygnalizujące zanik fazy zasilającej
- Zabezpieczenie przed pracą w przypadku zbyt dużej asymetrii napięć zasilających
- Zabezpieczenie przed pracą pomp na sucho
- Zabezpieczenie przed jednoczesnym załączeniem pomp w trybie pracy automatycznej
- Ochronne obniżenie napięcia sterowniczego do wartości bezpiecznych
- Zabezpieczenie gniazda serwisowego jednofazowego
- Listwa zaciskowa podłączenia zabezpieczenia termistorowego uzwojeń silników pomp

Konfiguracja systemu:

- Sterowanie za pomocą 5 pływakowych czujników poziomu cieczy
- Praca automatyczna w trybie awaryjnym przy awarii sterownika realizowana poprzez pływakowe czujniki poziomu cieczy
- Naprzemienna praca pomp
- Rozruch silników pomp bezpośredni z silnikami do 5,5 kW, powyżej rozruch automatyczny stycznikowy
- Przełącznik główny pracy automatyczna/ręczna
- Włącznik pracy ręcznej pomp
- Blokada jednoczesnego rozruchu pomp (rozruch sekwencyjny)
- Blokada pompy przed pracą w złym kierunku
- Wzajemne przejmowanie pracy pomp w przypadku awarii jednej z pomp
- Bocznik poziomu minimalnego
- Ręczne kontrolowane wypompowanie ścieków poniżej poziomu minimalnego niezależny system sygnalizacji poziomów i alarmów, od złej kolejności faz i asymetrii napięć zasilających
- Wybór sterowania pracą pomp praca automatyczna / ręczna
- Liczniki czasu pracy każdej pompy
- Wewnętrzne dodatkowe drzwi na których umieszczone są elementy sygnalizacji i sterowania ręcznego
- Wizualne wskaźniki stanów poziomu, pracy i alarmów
- Sygnalizacja alarmowa dźwiękowa i wizualna
- Numeracja przewodów sterowniczych, siłowych i listw przyłączeniowych
- Jeden wspólny potencjałowy sygnał alarmowy dla wszystkich stanów alarmowych
- Zewnętrzne serwisowe gniazdo jednofazowe 230V AC
- Zewnętrzna lampa alarmowa
- Wyłącznik sygnalizacji dźwiękowej, sygnalizacja wizualna niezależna

TABELA NR 5

Tabela nr 5. Wykaz zespołów oczyszczających wód deszczowych z urządzeniami pomocniczymi

LP.	Nr wylotu	Ozn.	Typ urządzenia	Adres	Nr mapy zasadniczej	Numer działki [KM-Dz.]	UWAGI
1	W I	Os-W I	Osadnik Os-21000	ul. Wyspiańskiego	1531 (45)	1.17-9/17	Rys. nr 6.2.1.1, TOM I/D
		SEP-W I	Separator SEP 225-1				
		D96/1/4-D96/1/6	Kanał retencyjny wraz z komorami AMITECH przed wylotem		1513 (37)		Rys. nr 6.2.1.2, TOM I/D
2	W II	Os-W II	Piaskownik - istniejący	ul. Wojska Polskiego	2034 (78)	1.33-5	modernizacja piaskownika Rys. nr 6.2.2.1, 6.2.2.2, TOM I/D
		SEP-W II	Separator SEP 260/1 - szt. 2				w separatorach SEP 260 należy wbudować szafy filtracyjne o przepustowości 300 l/sek., Rys. nr 6.2.2.1, TOM I/D
		Urządzenia dodatkowe W II	Komora przelewowa KD przy wylocie - istniejąca				modernizacja komory Rys. nr 6.2.2.3, TOM I/D
			Kanał zrzutowy z komorami AMITECH				Rys. nr 6.2.2.4, TOM I/D
3	W III	Os +SEP-W III	Osadnik i separator zintegrowany SEP 200-1-10	ul. Halinowo	2523 (90)	1.40-1/4	Rys. nr 6.2.3.1, TOM I/D
4	W V	Os-W V	Osadnik Os-21000	Rejon ogródków działkowych	Arkusz nr 1 (wg odrębnego opracowania) 1423 (35)	1.19-30	Rys. nr 6.2.4.1, TOM I/D pozostałe rysunki wg odrębnego opracowania
		SEP-W V	Separator SEP 260-1				
5	docelowo W II	Os +SEP-Pd-G	Osadnik i separator zintegrowany SEP 100/1000-1-10	ul. Graniczna	2033 (77)	1.31-146/1	odprowadzenie do istniejącego zbiornika retencyjnego przy ul. Granicznej (do wylotu W II) Rys. nr 6.2.5, TOM I/D
6	docelowo W I	Os +SEP-ZSR	Osadnik i separator zintegrowany SEP 20/200-1-4,0	ul. Wyspiańskiego Teren Zespołu Szkół Rolniczych	1514 (38)	1.16-1	odpływ do kanału z wylotem W I Rys. nr 6.2.6, TOM I/D

Uwaga: poz. 4 została opracowana oddzielnym projektem, w przedmiotowej dokumentacji zamieszczona wyłącznie informacyjnie.