


ZAMAWIAJĄCY	 ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH Sp. z o.o. ul. Willowa 18 55-330 Miękinia
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 PROJWIK BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA SANITARNEGO SP. z o. o 45-819 OPOLE ul. DOMAŃSKIEGO 43 tel. 77 457 31 31; fax wew. 25
NAZWA ZADANIA	<p>„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w miejscowości Miękinia ul. Kościuszki – Plac pod zabudowę mieszkaniową. Etap II – Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej</p> <p>- Jednostka ewidencyjna 021803_2, Miękinia - obręb Miękinia Nr 0015, działki nr 73; 76/2; 76/3; 77/2; 77/3; 77/4; 77/5; 77/6; 77/7; 224/4; 245</p>

Stadium Dokumentacji:

PROJEKT WYKONAWCZY

Rodzaj opracowania branżowego:

TECHNIKA SANITARNA

Główny projektant, projektant branży sanitarnej	mgr inż. Teresa Sokołowska <i>Nr uprawnień 138/76/Op.</i>	
Sprawdzający branży sanitarnej	mgr inż. Mieczysław Sokołowski <i>Nr uprawnień 339/76/Op.</i>	

Zlec. nr P/8/03/2015

Opole, maj 2016 r.

SPIS ZAWARTOŚCI
PROJEKTU BUDOWLANEGO

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1 Zestawienie zakresu rzeczowego inwestycji.....	4
Tabela nr 1. Zakres rzeczowy - Kanalizacja sanitarna grawitacyjna	5
Tabela nr 2. Charakterystyczne dane projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej	6
Tabela nr 3. Charakterystyczne dane projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej	7
Tabela nr 4. Charakterystyczne dane studzienek kanalizacji sanitarnej	8
Tabela nr 5. Zakres rzeczowy – Kanalizacja deszczowa	9
Tabela nr 6. Charakterystyczne dane projektowanych przyłączy kanalizacji deszczowej.....	10
Tabela nr 7. Spis ewidencyjny przyłączy kanalizacji deszczowej	11
Tabela nr 8. Charakterystyczne dane projektowanych przyłączy kanalizacji deszczowej.....	12
2 Podstawa opracowania.....	13
3 Przedmiot opracowania	13
4 Zakres opracowania	13
5 Materiały wykorzystane w opracowaniu	13
6 Lokalizacja i opis zagospodarowania terenu	14
7 Projektowane zagospodarowanie terenu.....	14
8 Warunki gruntowo-wodne	15
8.1 Budowa geologiczna.....	15
8.2 Warunki wodne.....	16
9 Informacje o obiektach wpisanych do rejestru zabytków w rozumieniu Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków	16
10 Ochrona środowiska	16
11 Ochrona interesów osób trzecich.....	17
12 Normy i przepisy związane.....	17
12.1 Polskie Normy	17
12.2 Przepisy i dokumenty związane.....	18
13 Uwagi końcowe	19
II. OBIEKTY LINIOWE	20
1 Kanały sanitarne i deszczowe	21
1.1 Zakres	21
1.2 Rozwiązania budowlano-materiałowe	21
1.3 Przejścia pod przeszkodami.....	22
1.4 Roboty budowlano-montażowe	22
1.4.1 Roboty przygotowawcze	22
1.4.2 Rozbiórki konstrukcji jezdni	24
1.4.3 Roboty ziemne	24
1.4.4 Odwodnienie wykopów.....	25
1.4.5 Roboty montażowe.....	25
1.4.6 Próby szczelności	25
1.4.7 Zasyпка wykopów.....	25
1.4.8 Odtworzenie rozebranych konstrukcji jezdni, poboczy i chodników	26
1.5 Przyłącza kanalizacji sanitarnej	26
1.6 Przyłącza kanalizacji deszczowej	26
1.7 Kolizje projektowanych przewodów z uzbrojeniem pod- i nadziemnym.....	27
1.8 Drogi dojazdowe. Zaplecze budowy.....	27
2 Część graficzna.....	28
Rys. nr 1. Plan orientacyjny	29
Rys. nr 2. Plan zagospodarowania terenu inwestycji skala 1:500.....	30
Rys. nr 3.1 Profile podłużne kanałów sanitarnych KS1, KS1.1 i KS1.2 oraz przyłączy skala 1:100/500 ..	31
Rys. nr 3.2 Profile podłużne kanału deszczowego KD1 oraz przyłączy skala 1:100/500.....	32
Rys. nr 4.1. Studzienka rewizyjna, betonowa, DN 1000 mm / 1200 mm	33
Rys. nr 4.2. Studzienka rewizyjna, tworzywowa, DN 1000 mm	34
Rys. nr 4.3. Studzienka inspekcyjna – połączeniowa, tworzywowa DN 425 mm	35
3 Wykaz dołączonych do projektu uzgodnień, pozwoleń i decyzji	36

I. CZEŚĆ OPISOWA

1 Zestawienie zakresu rzeczowego inwestycji

Zakres robót objętych przedmiotową inwestycją przedstawiony został tabelarycznie:

Tabela nr 1.	Zakres rzeczowy – Kanalizacja sanitarna grawitacyjna
Tabela nr 2.	Charakterystyczne dane projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej
Tabela nr 3.	Spis ewidencyjny przyłączy kanalizacji sanitarnej
Tabela nr 4.	Charakterystyczne dane studzienek kanalizacji sanitarnej
Tabela nr 5.	Zakres rzeczowy – Kanalizacja deszczowa
Tabela nr 6.	Charakterystyczne dane projektowanych przyłączy kanalizacji deszczowej
Tabela nr 7.	Spis ewidencyjny przyłączy kanalizacji deszczowej
Tabela nr 8.	Charakterystyczne dane studzienek kanalizacji deszczowej

Tabela nr 1. Zakres rzeczowy - Kanalizacja sanitarna grawitacyjna

Lp.	Oznaczenie kanału /przyłącza	Lokalizacja	Długość całkowita [m]		Materiał	Studzienki / komory			Uwagi	
			DN 150 mm	DN 200 mm		Ilość [szt.]	Średnica [mm]	Materiał		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	KS1	Działki 77/5, 77/2 i 73 – planowana droga wg mpzp	–	89,5	Rura kamionkowa kielichowa, system C, glazurowana, z uszczelką EPDM (wytrzyma- łość 40 kN/m)	2	1200	Beton	–	
						3	1000	Beton		
2.	KS1.1	Działki 77/5 i 77/7	–	44,5		1	1200	Beton	–	
						1	1000	Beton		
3.	KS1.2	Działki 77/5 i 77/6	–	5,0		1	1000	Beton	–	
4.	Sp8	Działka 76/2	–	11,0		1	425	PVC-U /PP	Przyłącze	
5.	Sp2, Sp3, Sp4, Sp5, Sp6, Sp7, Sp9	Działki 76/3, 77/3, 77/4, 77/6, 77/7 i 224/4	46,0	–	Rura kamionkowa kielichowa, system F, glazurowana, z uszczelką EPDM (wytrzyma- łość 34 kN/m)	7	425	PVC-U /PP	Przyłącza	
6.	Sp10	Działka 245	16,5	–		1	425	PVC-U /PP	Przyłącze pod drogą powiatową – Przewiert Nr 1 rurą osłonową stalową 355,6 x 5,0 mm, L = 14,0 m	
			62,5	150,0		17				

Tabela nr 2. Charakterystyczne dane projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej

Lp.	Nr działki, której dotyczy przyłącze	Ozna- czenie kanału	Numer przyłącza	Numer studni włącze- niowej	Długość L [m]	i [‰] (N4-N3) / L	N1	N2	N3	N4	N5	N3-N2 Δh [m]	Głębokość studni [m]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	77/7	KS1	Sp2	S2	4,5	20	112,70	109,26	110,81	110,90	112,70	1,55	1,80
2.	77/3	KS1	Sp3	S3*	7,5	20	112,70	109,39	110,27	110,42	112,70	0,88	2,28
3.	77/3	KS1	Sp4	S4*	7,5	20	112,60	109,51	110,31	110,46	112,60	0,80	2,14
4.	77/6	KS1	Sp5	S4*	4,5	20	112,60	109,51	110,71	110,80	112,60	1,20	1,80
5.	77/3	KS1	Sp6	S5*	7,5	20	112,40	109,62	110,21	110,36	112,40	0,59	2,04
6.	77/6	KS1	Sp7	S5*	4,5	20	112,40	109,62	110,71	110,80	112,40	1,09	1,60
7.	76/2	KS1	Sp8	S6	11,0	10	112,20	109,73	109,73	109,83	112,20	0,00	2,37
8.	76/3	KS1	Sp9	S6	4,0	20	112,20	109,74	110,03	110,11	112,20	0,29	2,09
9.	245	KS1.1	Sp10	S2.2*	16,5	17	113,20	110,86	110,91	111,19	113,10	0,05	1,91
Razem:					73,5								

Sp - przyłącze zakończone studzienką

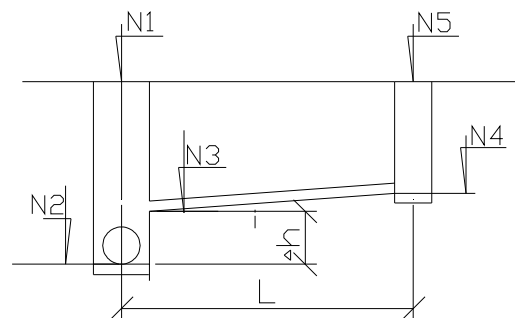


Tabela nr 3. Charakterystyczne dane projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej

Lp.	Nazwisko i imię właściciela/ władającego działką	Adres zamieszkania / siedziba	Adres działki	Arkusz mapy	Nr działki	Ozn. kanału	Numer przyłącza	Numer studni włączeniowej
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Gmina Miękinia	Kościuszki 41, Miękinia	Kościuszki	1	77/7	KS1	Sp2	S2
2.				1	77/3	KS1	Sp3	S3*
3.				1	77/3	KS1	Sp4	S4*
4.				1	77/6	KS1	Sp5	S4*
5.				1	77/3	KS1	Sp6	S5*
6.				1	77/6	KS1	Sp7	S5*
7.	Domicela Wasiak Tomasz Wasiak s. c. Piekarnia „Polski Chleb”	Kościuszki 20, Miękinia	Zachodnia, Miękinia	1	76/2	KS1	Sp8	S6
8.	Sylwia Grządziel Dariusz Grządziel	Lipowa 13, Komorniki, 55-300 Środa Śląska	Zachodnia, Miękinia	1	76/3	KS1	Sp9	S6
9.	Władysława Watracz Mieczysław Watracz Edward Krzyś	- 64, Miękinia - 64, Miękinia Kościuszki 9/1, Miękinia	Kościuszki 9	1	245	KS1.1	Sp10	S2.2*