

## CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

### 1. Przedmiot inwestycji

Zadanie inwestycyjne pn. „Budowa przyłączy kanalizacyjnych w miejscowości Borek, Wolica, Żydów, Etap I – Budowa przyłączy kanalizacyjnych do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Wolica” Gmina Godziesze Wielkie w zakresie od zaślepionych odgałęzień kanału głównego zlokalizowanych w granicach prywatnych posesji z drogami publicznymi, do miejsc włączenia w wewnętrzną instalację kanalizacyjną na zewnątrz budynków wraz z jej podłączeniem. Miejscowość Wolica charakteryzuje się zwartą zabudową domów jednorodzinnych i gospodarczych.

### 2. Opis planowanego do wykonania zakresu robót

<b>2.1 Budowa przyłączy kanalizacyjnych w m-ści Wolica</b>	<b>- 84 szt.</b>
- budowa przyłączy kanalizacyjnych z rur PCV Ø160 SN8 (lite)	- 1 711,70 mb
- budowa przyłączy kanalizacyjnych z rur PCV Ø200 SN8 (lite)	- 20,8 mb
- budowa studzienek kanalizacyjnych DN 400 mm z włazem żeliwnym teleskopowym fi 315 typu D400	- 94 szt.
- likwidacja istniejących osadników (szamb)	- 9 szt.
- rozbiórka i odtworzenie nawierzchni dróg i wjazdów utwardzonych	- 113,9 m <sup>2</sup>
- włączenie instalacji budynków	- 91 szt.
- przywrócenie terenu robót do stanu pierwotnego	- 84 szt.

**Według poniższego zestawienia:**

Przyłącza na terenach prywatnych właścicieli									
L.p.	Nr posesji	Nr działki	Długość przyłącza	Długość	Ilość studni	Przełączenie instalacji budynków do kanalizacji	Rozbiórka i odtworzenie kostki brukowej	Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni betonowej	Likwidacja szamba
			fi 200	fi 160	DN 400				
			[m]	[m]	szt.	m2	m2	m2	szt.
Wolica_zadanie 1									
1	1	28/20		56,5	2	1	0	0	0
2	1	28/12		25,7	1	2	0	0	0
3	2	33/4		18,4	1	1	0	0	1
4	3	33/2		24	1	1	0	0	0
5	4	38		60	1	2	0	0	0
6	5	260/3		15,7	1	1	0	0	0

7	5	43		11	1	1	0	0	0
8	5	260/2	Przecisk 12 mb	15,3	1	0	0	0	0
9	7a	262		21,7	1	1	0	0	0
10	7	49		10,2	1	1	0	0	0
11	8	264/2		10,3	1	1	0	0	0
12	8	264/3		10,4	1	1	0	0	0
13	9a	266		54,6	1	2	0	16,8	0
14	9	58		37	2	1	0	0	0
15	9	268/1		36,3	1	1	0	0	1
16		271		42	2	0	0	0	0
17	12	273		54	2	2	0	0	0
18	13	82		22,1	1	1	0	0	1
19		277/1		23,3	1	1	0	0	0
20	14	87		25,2	1	0	0	0	0
21	15	92		8,3	1	1	0	0	1
22	16	279		22,6	1	1	0	1,5	0
23	18	102		18,9	1	1	0	0	0
24	19	283/1		16	1	1	0	0	0
25	19a	284		26	1	1	0	0	0
26	20	107		28	1	1	0	0	0
27	22	285/9		20,5	1	1	0	0	0
28	23a	111/2		8,8	1	1	0	14	0
29	21	112		7,4	1	1	0	3	0
30	24	286/5		8	1	1	6	0	0
31		111/3		11,5	1	1	0	0	1
32	25	116/2		7,9	1	1	0	0	0
33	26	120		18	1	0	0	0	0

34	27a	124/1		27	1	1	1,5	0	0
35	27	289		31,5	1	1	0	0	0
36	28	128		34	2	2	0	0	0
37	29a	290/2		9	1	1	0	0	0
38	30	131/3		1,5	1	1	0	0	0
39		292/2		18	1	1	0	1,5	0
40		140		45,5	2	1	0	1,5	0
41	32a	520		11,5	1	1	0	0	0
42	35	151		22,7	1	2	0	0	0
43		295/1		9	1	1	2,6	0	0
44	37	155		18	1	1	9	0	0
45	39	158		23,2	1	2	0	0	0
46	39a	297/1, 297/2	0	9,5	1	1	0	0	0
47	40	161		16	1	1	0	0	0
48	40	298/1		24	1	2	0	0	0
49		298/2		18,6	1	2	0	2,5	0
50	42	164		24,5	1	1	0	0	0
51	43	167		28,8	1	2	0	0	1
52	44	301		3	1	1	0	0	1
53	44	170		24	1	1	0	0	0
54	45	237		13	1	1	0	0	0
55	44d	302/1		7,6	1	1	0	0	0
56	46	303/1		17	1	1	0	0	0
57	46	238		6,2	1	1	0	0	0

58	44k	239		6,5	1	1	0	0	0
59	44k	304/3		13,4	1	1	0	3,5	0
60	48	236/4		14	1	1	0	0	0
61	49	242/2		9,5	1	1	0	0	0
62	49	242/1		36	1	0	0	0	0
63	51	455	20,8	0	1	1			
64	52	456		19	1	1	0	0	0
65	53	457/1	0	45,2	2	1	5	0	0
66	53a	441/7		45,2	2	2	0	3,5	0
67	74b	443/10		35	2	1	0	0	0
68	74a	444/3		35	2	1	0	0	0
69	150b	445/19		7,5	1	1	0	0	1
70	74	445/20		19,8	1	1	0	0	0
71	182	563		11,3	1	1	3	0	0
72	150a	445/17		8	1	1	0	0	0
73	150	445/15		5,6	1	1	9	0	1
74		547		8,4	1	1	0	0	0
75	162	543		23,5	1	2	9	0	0
76	146	445/9		5	1	1	3	0	0
77	160	541		7,5	1	2	0	0	0
78	142	445/7		19	1	1	0	0	0
79	198	539		17,5	1	1	4	0	0
80	271	462/2		18,7	1	1	0	0	0
81	272	462/3		16	1	1	6,5	0	0
82	29c	292/1		31,7	1	0	0	0	0
83	178	559		4,2	1	1	7,5	0	0
84	17a	281/2		30,5	1	1	0	0	0
<b>Razem</b>			<b>20,8</b>	<b>1 711,70</b>	<b>94</b>	<b>91</b>	<b>66,1</b>	<b>47,8</b>	<b>9</b>

### **3.Sposób wykonania robót**

Wykopy liniowe o ścianach pionowych wykonywać koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,15-0,6 m<sup>3</sup>, minikoparką lub ręcznie w zależności od lokalnych uwarunkowań. Dla głębokości mniejszej niż 1,5 m wykopy liniowe można wykonywać jako wykopy o ścianach pochyłych przy nachyleniu skarp 1:0,6. Dokonać niezbędnych rozbiórek nawierzchni utwardzonych dróg, wjazdów, chodników.

Przed rozpoczęciem realizacji wykopów dla każdego z przyłącza najpierw należy: odkopać zaślepione odgałęzienie kanału głównego zlokalizowane w granicy posesji (od strony drogi publicznej), odkopać miejsce włączenia wewnętrznej instalacji kanalizacji na zewnątrz budynku, sprawdzić warunek zachowania minimalnego spadku przyłącza kanalizacyjnego.

Spadki przyłączy kanalizacyjny nie mogą być mniejsze niż 1,5% i nie mogą przekraczać 25%.

Przyłącza należy wykonywać w zależności od warunków lokalnych, zachowując odpowiednie zagłębienie kanału.

Zagłębienie istniejących wewnętrznych instalacji kanalizacyjnych na zewnątrz budynku wynosi średnio ok. 0,6 m.

W przypadku uszkodzenia istniejących niezainwentaryzowanych drenaży melioracyjnych należy je *bezwzględnie* naprawić.

Zasypanie wykopów wykonywać spycharkami oraz ręcznie w zależności o lokalnych uwarunkowań.

Zagęszczenie podypek, obsypek i zasypek wykonywać ubijakami wibracyjnymi spalinowymi.

### **4.Obowiązujące przepisy i normy**

PN-92/B-10735 – kanalizacja – przewody kanalizacyjne – wymagania i badania przy odbiorze.

PrPN-B-10729 – kanalizacja – studzienki kanalizacyjne

PN-68/B-06050 Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze.

PN-74/C-89200 Rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu. Wymiary.

PN-C-89222 (Instrukcja projektowania, montażu i układania rur)