

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1. Przedmiot inwestycji

Zadanie inwestycyjne pn. „**Budowa przyłączy kanalizacyjnych do nowo wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Godziesze Małe, ul. Ostrowska, Biała**” 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.

Miejscowości Godziesze Małe, ul. Ostrowska, Biała charakteryzują się zwartą zabudową domów jednorodzinnych i gospodarczych.

2. Opis planowanego do wykonania zakresu robót

2.1 Budowa przyłączy kanalizacyjnych w m-ści Godziesze Małe, ul. Ostrowska	- 17 szt.
- budowa przyłączy kanalizacyjnych z rur PCV Ø160 SN8 (lite)	- 460,5 mb
- budowa przyłączy kanalizacyjnych z rur PCV Ø200 SN8 (lite)	- 308,0 mb
- budowa studzienek kanalizacyjnych DN 400 mm z wjazdem żeliwnym teleskopowym fi 315 typu D400	- 27 szt.
- włączenie instalacji budynków	- 19 szt.
- likwidacja istniejących osadników (szamb)	- 1 szt.
- rozbiórka i odtworzenie nawierzchni asfaltowych	- 10,0 m ²
- przywrócenie terenu robót do stanu pierwotnego	- 17 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 asfaltowej	Likwidacja szamba
			fi 200	fi 160	DN 400				
			[m]	[m]	szt.	m2	m2	m2	szt.
GODZIESZE MAŁE									
1	85	769	0	5,5	1	1	0	0	0
2	86A	815	0	12	1	1	0	0	1
3		816	0	43	2	1	0	0	0
4	86	774	0	27	1	2	0	0	0
5	88	776	0	24,5	1	1	0	0	0
6		818/3	139,5	11,5	4	1	0	0	0
7	87B	822/2	0	31	1	1	0	0	0
8	90	777	0	31	1	1	0	0	0
9	87D	824	0	29,5	1	1	0	0	0
10	89	826/2; 826/1	0	18,5	1	1	0	0	0
11		781/1	0	30	1	0	0	0	0
12	93	784/2	0	11	1	1	0	0	0
13	92	895, 891	74,5	15,5	3	1		0	0
14	91	785/2	0	15	1	1	0	0	0
15	94	898	94	7	3	1	0	0	0
16		790, 791, 792	0	65,5	1	2	0	10	0
17		823	0	83	3	2	0	0	0
Razem			308	460,5	27	19	0	10	1

2.2 Budowa przyłączy kanalizacyjnych w m-ści Biała

- budowa przyłączy kanalizacyjnych z rur PCV Ø160 SN8 (lite) - 25 szt.
- budowa studzienek kanalizacyjnych DN 400 mm z włazem żeliwnym teleskopowym fi 315 typu D400 - 716,0 mb
- włączenie instalacji budynków - 33 szt.
- likwidacja istniejących osadników (szamb) - 26 szt.
- rozbiórka i odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej - 1 szt.
- rozbiórka i odtworzenie nawierzchni asfaltowych - 3,0 m²
- przywrócenie terenu robót do stanu pierwotnego - 6,0 m²
- 25 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 asfaltowej	Likwidacja szamba
			fi 200	fi 160	DN 400				
			[m]	[m]	szt.	m2	m2	m2	szt.
BIAŁA									
1	7	553		36	2	1	0	0	0
2	10	301		15,5	1	1	0	0	0
3	13	298		16	1	1	0	0	0
4	14	425		10	1	1	0	0	0
5	16	295		14	1	1	0	0	0
6	18	292,/2		15	1	1	0	0	0
7	18A	433/431/1		18	1	1	0	0	0
8	20	289		45	1	2	0	0	0
9	24A	283/1		28,5	2	1	3	0	0
10	26	444, 445/1		17	1	1	0	0	0

11	50	187		20	1	1	0	0	0
12	48	184		26	1	1	0	0	0
13	46	549		12	1	1	0	0	0
14	45	548		4	1	1	0	0	0
15		454/1, 455/1, 567/1		5	1	1	0	0	0
16	37A	190		30	1	1	0	0	0
17	34A	192/1		6	1	0	0	0	0
18	34B	192/2		46	2	2	0	0	0
19	32	250		12	1	1	0	0	1
20	34	169/1		6	1	1	0	0	0
21	34 drugi użytkownik	169/1		68	2	1	0	0	0
22	37	201/1		75,5	3	1	0	0	0
23	39	148		105	1	1	0	0	0
24	33	181		63,5	3	1	0	6	0
25	40	146		22	1	1	0	0	0
Razem			0	716	33	26	3	6	1

3.Sposób wykonania robót

Wykopy liniowe o ścianach pionowych wykonywać koparką podsiębierną o poj. łyżki 0,15-0,6 m³, 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 zaślepienie 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 podsypek, 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)