

## **Zakres realizacji zadania inwestycyjnego pn. „modernizacja sieci wodociągowej”.**

Charakterystyka obiektu lub robót, zawierająca krótki opis techniczny wraz z istotnymi parametrami, które określają wielkość obiektu lub robót:

### **Przedmiotowe zadanie inwestycyjne obejmuje:**

- Odtworzenie stanu pierwotnego przy zastosowaniu wyrobów innych niż użyto podczas budowy.
- Istniejąca, ponad 45-letnia instalacja wodociągowa wykonana jest z różnych materiałów. Są to rury azbestowe, stalowe i gazowe ze szwem.
- Podczas prac ziemnych związanych z budową sieci kanalizacyjnej istnieje duże prawdopodobieństwo uszkodzenia i rozszczelnienia instalacji wodociągowej, co skutkować będzie częstymi awariami i brakiem dopływu wody do działek.
- Sugestią inspektora nadzoru zatrudnionego przez ROD „Polana” do nadzoru pracy przy budowie przyłączy kanalizacyjnych, dobrym rozwiązaniem przy okazji prac ziemnych kanalizacyjnych w alejkach ogrodowych jest równoczesna wymiana sieci wodociągowej na nową instalację z rur PE.
- Koszty tej wymiany byłyby pomniejszone o prace związane z wykopem, transportem urobku i zasypaniem wykopu.
- Na podstawie inwentaryzacji sieci wodociągowej dokonanej na mapach do celów projektowych dotyczących instalacji kanalizacyjnej z 2021 r. ustalono, że obecna instalacja wodociągowa składa się z następujących odcinków :
  - Ø 200 = 526 mb,
  - Ø 150 = 725 mb,
  - Ø 100 = 1.886 mb,
  - Ø 80 = 2.566 mb,
  - Ø 65 = 4.085 mb,
  - Ø 32 = 5.215 mb.
  - 27 szt. zasuw wodnych,
  - 12 szt. hydrantów Ø 80.
- **Planuje się do wykonania :**
  - wodociąg PE Ø 160 = 236 mb od SUW i alejce Jeżynowej
  - wodociąg PE Ø 110 = 9.552 mb w alejkach,łączna długość wodociągu w alejkach = **9.788 mb**,
  - nowe podejścia do zasuw w alejkach,
  - nowe podejścia do hydrantów Ø 80 w alejkach.
  - odgałęzienia do działek PE Ø 32 = **2.233 mb**, (około 3,5 mb od rurociągu w alejce do działki; 638 dz. x 3,5 m) zakończone zaworem żeliwnym ocynkowanym grzybkowym Ø 32 mm w pionowej rurze ochronnej PCV Ø 250, na podstawie betonowej z płytki chodnikowej 50x50x7cm, rura dołem obetonowana, zamknięta od góry korkiem z PCV Ø 250 mm.
  - Przykładowy Przedmiar robót stanowi załącznik nr 2b do SWZ. Dopuszcza się rozwiązania alternatywne.

## Sieć wodociągowa - inwentaryzacja

Lp.	alejka	średnica Ø	długość w [mb]
		<b>wszystkie</b>	
1	SUZ do zaworu w Jeżynowej	150	24
2	Jeżynowa - w dół od zaworu	150	101
3	Jeżynowa - w górę od zaworu	150	111
4	w lewo od Jeżynowej	150	66
5	Malwowa	65	414
6	Fiołkowa	65	235
7	Goździkowa do dz. 612	100	417
8	od Goździkowej w prawo	100	146
9	ul. Różana do Relaksowej	100	286
10	Świerkowa	65	224
11	Sosnowa	65	233
12	Dębowa	150	234
13	Liliowa	65	198
14	Kalinowa	65	198
15	Sasankowa	65	198
16	Bluszczowa	65	198
17	Brzoskwiniowa	65	198
18	Szarotkowa	100	254
19	między Szarotkową a Dębową	80	243
20	Grzybowa	100	217

21	Relaksowa od Grzybowej do Dębowej	200	287
22	Relaksowa od Dębowej do Różanej	200	239
23	Jarzębinowa	65	235
24	Jabłonowa	65	237
	<b>Razem lewa strona</b>		<b>5 193</b>
25	Łanowa	100	263
26	Klonowa	80	249
27	Grabowa	80	237
28	Wiśniowa	65	226
29	Głogowa	80	218
30	Kwiatowa	150	169
		100	275
		80	85
31	Poziomkowa	80	204
32	Borówkowa	80	202
33	Winna	80	207
34	w górę od Łanowej	65	116
35	Szafranowa	80	126
36	Makowa	80	142
37	Tulipanowa	65	172
38	Ogrodowa	80	175
39	Wrzosowa	65	163
40	Jodłowa	65	152

41	Złocieniowa	80	140
42	Brzozowa	65	148
43	Gronowa	65	139
44	Morelowa	65	136
45	Agrestowa	80	133
46	Groszkowa	80	158
47	Rolna	65	85
48	między Rolną a Agrestową	65	84
		65	81
	<b>Razem prawa strona</b>		<b>4 485</b>
	pod Relaksową	150	20
		100	28
		80	47
		65	15
	<b>razem</b>		<b>110</b>
	<b>Ogółem</b>		<b>9 788</b>