

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Godziesze Małe, Krzemionka, Kąpie i części Woli Droszewskiej w gminie Godziesze Wielkie z odprowadzeniem ścieków do istniejącego gminnego systemu kanalizacji w miejscowości Godziesze Małe.

I. Parametry techniczne zaprojektowanych urządzeń dla kanalizacji sanitarnej

1) Przewody kanalizacyjne

a) kanały o łącznej długości **L = 10 035,85 m**, w tym:

- | | |
|--|----------------------|
| - kanał tłoczny Dz 125, PE100, PN10 | o dług. L=2189,5 m |
| - kanał tłoczny Dz 90; PE 100 PN 10 | o dług. L=1010,5 m |
| - kanał tłoczny Dz 75; PE 100 PN 10 | o dług. L=269,0 m |
| - kanał grawitacyjny DN 200; PCV; SN 8 (lite) | o dług. L= 5468,15 m |
| - kanał grawitacyjny (odgałęzienia boczne zaślepięte korkiem) DN 160; PCV; SN 8 (lite) | o dług. L=1098,70 m |

b) studzienki kanalizacyjne rewizyjne tworzywowe o średnicy rury karbowanej DN 400 z kinetami Ø200 z włączkami typu D400 - 127 szt.

c) studzienki kanalizacyjne z kręgów betonowych fi 1000 łączonych za pomocą uszczeltek z osadzonymi stopniami złączowymi; kinety prefabrykowane z osadzonymi przejściami szczelnymi, beton klasy C35/45, nasiąkliwość ≤ 5%; z włączkami fi 600 żeliwne z wypełnieniem betonowym – nośność 40T, - 1 szt.

d) studzienki kanalizacyjne rozprężne z kręgów betonowych fi 1000 łączonych za pomocą uszczeltek z osadzonymi stopniami złączowymi; kinety prefabrykowane z osadzonymi przejściami szczelnymi, beton klasy C35/45, nasiąkliwość ≤ 5%; z włączkami fi 600 żeliwne z wypełnieniem betonowym – nośność 40T, - 10 szt.

e) studzienki kanalizacyjne rozprężne z kręgów betonowych fi 1200 łączonych za pomocą uszczeltek z osadzonymi stopniami złączowymi; kinety prefabrykowane z osadzonymi przejściami szczelnymi, beton klasy C35/45, nasiąkliwość ≤ 5%; z włączkami fi 600 żeliwne z wypełnieniem betonowym – nośność 40T, - 2 szt.

f) przewiertury rurą stalową DN 150, 200, 300 - 855,5 m

2) Przepompownia ścieków - oznaczone na planach jako P1, P2, P3, P9, P11, P12, P13, P16 z wyposażeniem zawartym w opisie technicznym projektu.

Parametry w punkcie pracy pompowni:

Pompownia P1

- wydajność $Q_p = 8,0$ l/s,
- wysokość podnoszenia $H_p = 10,5$ m,
- wirnik o swobodnym przepływie
- ilość pomp szt. 1+1
- średnica zbiornika $D_n=2000$ mm – polimerobeton,

Pompownia P2

- wydajność $Q_p = 8,0$ l/s,



- b) wysokość podnoszenia $H_p = 10,0$ m,
- c) wirnik o swobodnym przepływie
- d) ilość pomp szt. 1+1
- e) średnica zbiornika $D_n=2000$ mm – polimerobeton,

Pompownia P3

- a) wydajność $Q_p = 8,0$ l/s,
- b) wysokość podnoszenia $H_p = 20,0$ m,
- c) wirnik o swobodnym przepływie
- d) ilość pomp szt. 1+1
- e) średnica zbiornika $D_n=2000$ mm – polimerobeton,

Pompownia P9

- a) wydajność $Q_p = 4,05$ l/s,
- b) wysokość podnoszenia $H_p = 8,5$ m,
- c) wirnik o swobodnym przepływie
- d) ilość pomp szt. 1+1
- e) średnica zbiornika $D_n=1500$ mm – polimerobeton,

Pompownia P11

- a) wydajność $Q_p = 4,5$ l/s,
- b) wysokość podnoszenia $H_p = 12,0$ m,
- c) wirnik o swobodnym przepływie
- d) ilość pomp szt. 1+1
- e) średnica zbiornika $D_n=1500$ mm – polimerobeton,

Pompownia P12

- a) wydajność $Q_p = 4,5$ l/s,
- b) wysokość podnoszenia $H_p = 15,0$ m,
- c) wirnik o swobodnym przepływie
- d) ilość pomp szt. 1+1
- e) średnica zbiornika $D_n=1500$ mm – polimerobeton,

Pompownia P13

- a) wydajność $Q_p = 4,5$ l/s,
- b) wysokość podnoszenia $H_p = 8,5$ m,
- c) wirnik o swobodnym przepływie
- d) ilość pomp szt. 1+1
- e) średnica zbiornika $D_n=1500$ mm – beton (zapuszczana metodą studniarską na nożu)

Pompownia P16

- f) wydajność $Q_p = 3,0$ l/s,
- g) wysokość podnoszenia $H_p = 9,2$ m,
- h) wirnik o swobodnym przepływie
- i) ilość pomp szt. 1+1
- j) średnica zbiornika $D_n=1500$ mm – polimerobeton.