

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

Przedmiotem zamówienia jest konserwacja kanalizacji sanitarnej tłocznej i grawitacyjnej wraz z pompowniami ścieków sanitarnych P-1, P-2, P-3, oraz usuwanie stanów awaryjnych.

Zakres kanalizacji sanitarnej objętej zamówieniem publicznym przedstawiony jest na załączonym schemacie i obejmuje :

1. Pompownie P-1 ,P-2, P-3, szt-3 z pompami i oprzyrządowaniem.
 2. Rurociągi tłoczne żeliwne i z PCV wraz ze studzienkami czyszczakowymi między pompowniami P-1 i P-3 oraz P-2 i P-3.
 3. Rurociągi grawitacyjne wraz z studzienkami rewizyjnymi d=1,20 m między pompowniami P-1 i P-3, oraz P-2 i P-3.
 4. Rurociągi tłoczne z PCV wraz ze studzienkami czyszczakowymi d=1,20 m między pompownią P-3 i kanałem kanalizacji miejskiej d=0,20 m w ul. Obornickiej.
5. Kod odpadów - 190899

Sieć kanalizacji sanitarnej odbiera ścieki sanitarne z terenu:

- Muzeum Pałac w Wilanowie przy ul. St. K. Potockiego 10/16
- Parafii św. Anny w Wilanowie,
- Rolniczego Zakładu Doświadczalnego przy ul Wiertniczej 1 SGGW w Wilanowie,
- Restauracji Wilanowska, Kuźni Królewskiej, Ośrodka zdrowia.

Lp.	Zakres kanalizacji sanitarnej	Rurociągi tłoczne	Studzienki czyszczakowe	Rurociągi grawitacyjne	Studzienki rewizyjne
1	Pompownia P-1 do studzienki rewizyjnej S-5	PCV d-110mm L-184,0 m	5 szt.	kamionka d -0,20 m L-365.0 m	11 szt.
2	Pompownia P-2 do studzienki rewizyjnej S-5	żel. kielichowe d-100mm L- 202,0 m	4 szt.	kamionka d-0,20 m L-220,0 m	6 szt.
3	Studzienka rewizyjna S-5 do pompowni P-3	-	-	Kamionka d-0,30 m L-98,0 m	3 szt.
4	Pompownia P-3 do kanalizacji miejskiej w ul. Obornickiej	PCV d-160 mm L-691,0 m	11 szt.	Kamionka d-0,20 m L-16,0 m	2 szt.

Pompownia P-1.

Pompownia P-1 zlokalizowana jest w istniejącym na terenie Pałacu w Wilanowie zbiorniku ścieków na dziedzińcu gospodarczym w rejonie Kotłowni Ogrodowej i Kotłowni Głównej

W zbiorniku zamontowane są dwie pompy zatapialne, rozdrabniające typ SG3 -022 z armaturą o średnicy 50 mm i automatyką sterującą. Wydajność pompy typ SG3-022 wynosi 4,36 l/s przy H-7,2 m.

Pompownia P-2.

Pompownia P-2 zlokalizowana jest na terenie RZD SGGW w zbiorniku o średnicy 1,40 m przy ul. Wiertniczej vis a vis d. Spichlerza.

W pompowni zainstalowane są dwie pompy firmy Grundfos Sarlin Pumps SV-024-BH 50 Hz. Wydajność jednej pompy wynosi 10,62 l/s przy H-8,13 m. Wydajność dwóch pomp wynosi 13,3 l/s przy H-10,32 m.

Pompownia P-3.

Pompownia zlokalizowana jest na terenie przedpoła Muzeum Pałac w Wilanowie .

W pompowni zainstalowane są dwie pompy firmy Grundfos Sarlin Pumps SV-034-FC 50Hz. Wydajność jednej pompy pracującej wynosi 12,80 l/s przy H-7,71 m. Wydajność dwóch pomp pracujących wynosi 15,80 l/s przy H- 9,53 m. Za pompami na przewodzie tłocznym zamontowany jest przepływomierz elektromagnetyczny Mag Master DN 150 umieszczony w studni firmy BMsonik Biotechnik.

Konserwacja i usuwanie stanów awaryjnych.

Kanalizacja sanitarna tłoczna i grawitacyjna wraz z pompowniami P-1,P-2, P-3 nie jest obsługiwana przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji i stanowi własność wydzieloną.

Musi być utrzymana w ciągłej sprawności technicznej i bez przerw odbierać w sposób ciągły ścieki sanitarne z obiektów do niej podłączonych.

Przedmiotem zamówienia jest jej konserwacja i usuwanie stanów awaryjnych.

Konserwacja obejmuje:

1. Okresowe płukanie rurociągów tłocznych i grawitacyjnych urządzeniem typu WUKO ssąco tłoczącym raz na kwartał.
2. Czyszczenie i usuwanie stałych zanieczyszczeń ze studzienek grawitacyjnych i zbiorników pompowych raz na kwartał.
3. Płukanie rurociągów tłocznych i grawitacyjnych oraz przegląd i czyszczenie studzienek rewizyjnych po każdej awarii.
4. Przegląd techniczny i konserwacja pomp i armatury oraz wyposażenia technologicznego, automatyki i przepływomierzy w pompowniach raz na kwartał.

5. Czynności określone w punktach 1-4 na terenie udostępnionym dla turystów muszą być wykonywane poza godzinami udostępnienia Muzeum dla ruchu turystycznego.
6. Wymiana urządzeń które zostały technicznie wyeksploatowane w ramach konserwacji.
7. W przypadku konieczności wymiany pomp i przepływomierzy, po uzgodnieniu pisemnym koszt pomp wg faktury z protokołem konieczności zakupu pokryje Zamawiający.
8. Wszystkie inne materiały, armatura i rurociągi do długości 10 m pokrywa oferent w ramach ceny ofertowej.
9. W przypadku stanu awaryjnego pompowni lub braku przepływu przez rurociągi tłoczne lub grawitacyjne Oferent musi przystąpić do usuwania awarii w ciągu 4 godzin od otrzymania zgłoszenia, a w ciągu 12 godzin musi pisemnie powiadomić Zamawiającego o rodzaju awarii i terminie jej usunięcia.
10. W przypadku gdy usuwanie awarii uniemożliwi odpływ ścieków, Oferent musi zapewnić inny sposób usunięcia ścieków sanitarnych (awaryjny) np. przez wywóz wozem asenizacyjnym.
11. Oferent musi zapewnić całodobowy kontakt telefoniczny i e-mailowy.

Oferent może zapoznać się z przedmiotem zamówienia dodatkowo w terenie.