

SPECYFIKACJA I ZAKRES PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA

Zakres prac obejmuje wykonanie

1. Czyszczenie kanalizacji w obrębie placu pomiędzy wapniarnią a estakadą buraczną:
 - a) Czyszczenie rurociągu fi 800 mm na odcinku 40 mb. o $\frac{3}{4}$ zanieczyszczeniu
 - b) Czyszczenie rurociągu fi 400 mm na odcinku 50 mb. o $\frac{3}{4}$ zanieczyszczeniu
 - c) Czyszczenie studzienek fi 1200 w ilości szt. 12
 - d) Czyszczenie kanału w wymiarach 500x400 na długości 95 mb
2. Czyszczenie kanalizacji w obrębie placu pomiędzy wapniarnią a tacą wysłodkową:
 - a) Czyszczenie rurociągu fi 400 mm na odcinku 270 mb. o $\frac{1}{2}$ zanieczyszczeniu
 - b) Czyszczenie rurociągu fi 400 mm na odcinku 50 mb. o $\frac{3}{4}$ zanieczyszczeniu
 - c) Czyszczenie rurociągu fi 250 mm na odcinku 75 mb. o $\frac{2}{3}$ zanieczyszczeniu
 - d) Czyszczenie rurociągu fi 200 mm na odcinku 340 mb. o $\frac{1}{2}$ zanieczyszczeniu
 - e) Czyszczenie studzienek fi 1200 w ilości szt. 21
 - f) Czyszczenie studzienek fi 1000 w ilości szt. 3
 - g) Czyszczenie studzienek fi 600 w ilości szt. 12
3. Czyszczenie głównego kanału łączącego wszystkie kanalizacje przemysłową i burzową:
 - a) Czyszczenie rurociągu fi 1000 mm na odcinku 340 mb. o $\frac{1}{2}$ zanieczyszczeniu
 - b) Czyszczenie rurociągu fi 800 mm na odcinku 210 mb. o $\frac{1}{2}$ zanieczyszczeniu
 - c) Czyszczenie studzienki fi 1200 w ilości szt. 4
 - d) Czyszczenie studzienki 1000x800 w ilości szt. 15;
 - e) Czyszczenie zwężki o wymiarach 0,5x0,3 na odcinku 11 mb.
 - f) Czyszczenie dwóch studni osadczych w budynku fabrycznym (na surowni 1 szt oraz na produktowni 1 szt)
4. Czyszczenie kanałów na placu składowania buraków , laboratorium surowcowego i wag logistycznych oraz wagi plantatorskiej:
 - a) Czyszczenie rurociągu fi 200 mm na odcinku 435 mb. o $\frac{1}{2}$ zanieczyszczeniu
 - b) Czyszczenie rurociągu fi 200 mm na odcinku 138 mb. o $\frac{2}{3}$ zanieczyszczeniu
 - c) Czyszczenie studzienki fi 1000 w ilości szt. 17
 - d) Czyszczenie studzienki fi 1600 w ilości szt. 4
 - e) Czyszczenie studzienki fi 600 w ilości szt. 11;
5. Czyszczenie kanałów w obrębie parkingu przed biurowcem administracyjnym :
 - a) Czyszczenie rurociągu fi 200 mm na odcinku 150 mb. o pełnym zanieczyszczeniu
 - b) Czyszczenie rurociągu fi 250 mm na odcinku 200 mb. o $\frac{3}{4}$ zanieczyszczeniu
 - c) Czyszczenie studzienki fi 1000 w ilości szt. 6
 - d) Czyszczenie studzienki fi 600 w ilości szt. 10;
6. Czyszczenie kanałów w obrębie suszarni wysłodków i kotłowni:
 - a) Czyszczenie rurociągu fi 400 mm na odcinku 150 mb. o $\frac{3}{4}$ zanieczyszczeniu
 - b) Czyszczenie rurociągu fi 250 mm na odcinku 320 mb. o $\frac{3}{4}$ zanieczyszczeniu
 - c) Czyszczenie studzienki fi 1200 w ilości szt. 12
7. Czyszczenie kanałów w obrębie oczyszczalni ścieków:
 - a) Czyszczenie rurociągu fi 300 na odcinku 150 mb o $\frac{1}{2}$ zanieczyszczeniu
 - b) Czyszczenie rurociągu fi 250 mm na odcinku 136 mb. o $\frac{3}{4}$ zanieczyszczeniu
 - c) Czyszczenie rurociągu fi 200 mm na odcinku 250 mb. o $\frac{3}{4}$ zanieczyszczeniu
 - d) Czyszczenie studzienki fi 1200 w ilości szt. 14

- e) Czyszczenie studzienki fi 600 w ilości szt. 10
 - f) Czyszczenie studzienek osadczych 2300x2300x350 mm w ilości 2 szt
8. Udrożnienie odpływów wokół zbiorników soku gęstego oraz wyczyszczenie studni odwadniającej w obrębie zbiorników soku gęstego
9. Czyszczenie kanałów z układu spławiakowego :
- a) czyszczenie kanału spławiakowego na odcinku 212 mb. od oczyszczalni ścieków do głównego kanału buraczanego o $\frac{1}{3}$ zanieczyszczeniu
 - b) czyszczenie głównego kanału spławiakowego o wymiarach 3,6x15x 4 m a dokładniej zwężenia o szeroki 0,6 m i głębokości ok. 2 m i zanieczyszczeniu 0,5 m
 - c) czyszczenie studzienek fi1000 w ilości szt.6
 - d) czyszczenie komory osadnikowej o wymiarach 17 x 1,5 x 1,2 m
 - e) czyszczenie kanału spławiakowego na odcinku 122 mb. od budynku fabrycznego w kierunku planu o $\frac{1}{2}$ zanieczyszczeniu
 - f) czyszczenie ujęcia wody spławiakowej ze zbiornika ziemnego (studnia betonowa 4,5x2x3,5 m o wypełnieniu o $\frac{1}{4}$ zanieczyszczeniu)
10. Czyszczenie kanalizacji w obrębie saturacji II a budynkiem produkcyjnym
11. Czyszczenie kanalizacji w obrębie placu wokół melaśników a magazynem cukru:
- a) Czyszczenia rurociągu fi 300 mm na odcinku 200 mb. o $\frac{1}{2}$ zanieczyszczeniu
 - b) Czyszczenia rurociągu fi 200 mm na odcinku 180 mb. o $\frac{1}{2}$ zanieczyszczeniu
 - c) Czyszczenia studzienek fi 1200 w ilości szt. 18
 - d) Czyszczenia studzienek fi 1600 w ilości szt. 4
12. Czyszczenie dwóch studni betonowych wody z rzeki w pompowni wody powierzchniowej na Jazzie z namułu.
13. Czyszczenie rurociągów na oczyszczalni ścieków:
- a) Czyszczenie rurociągu ścieków z komory beztlenowej do odgazowywacza (osad twardy) Dn 250 na długości ok.15 mb wraz z kolanami
 - b) Czyszczenie rurociągu ścieków przefermentowanych (osad twardy) Dn 200 na długości ok. 45 mb wraz z kolanami
 - c) Czyszczenie rurociągu recyrkulacji osadu z osadników lamelowych do reaktora beztlenowego (osad twardy) DN 150 na łącznej długości ok. 44 mb wraz z kolanami
 - d) Czyszczenie rurociągu usuwania osadu beztlenowego (osad twardy) DN 80 na długości ok. 10 mb wraz z kolanami
 - e) Czyszczenie rurociągu ścieków do osadników lamelowych (osad twardy) DN 200 na długości ok. 10 mb wraz z kolanami oraz DN 250 na długości 3 mb
 - f) Czyszczenie rurociągu ścieków do zbiornika ścieków przefermentowanych (osad twardy) DN 250 na długości ok. 16 mb wraz z kolanami
 - g) Czyszczenie rurociągu ścieków zhydrolizowanych (osad twardy) DN 150 na długości ok.23 mb wraz z kolanami
 - h) Czyszczenie Odgazowywacz A stopnia beztlenowego (osad twardy) o wymiarach :wysokość 9,7m,średnica 2,6m . Ilość półek 4szt ok 60% każda średnicy odgazowywacza
 - i) Czyszczenie zbiornika ścieków przefermentowanych (osad twardy) o wymiarach :wysokość 4,7m i średnicy 3 m
- eksploatowanych przez KGS S.A. Oddział „Cukrownia Werbkowice.
- 1. sporządzenie protokołów z czyszczenia kanałów oraz rurociągów i zbiorników wraz z dokumentacją utylizacji odpadów
 - 2. prace porządkowe po wykonaniu zadania