

WK.7021.23.2017

OGÓLNE WARUNKI TECHNICZNE

Dla wykonania projektu kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Arentowo, Grabionna, Okaliniec i część Grabówna, gm. Miasteczko Krajeńskie.

I. Kanalizacja grawitacyjna.

1. Zastosować rury PVC klasy S (typ ciężki) o ściance jednorodnej SDR 34, SN 12 kN/m łączonych na uszczelkę gumową, system rur i kształtek o średnicach i grubości ścianek: DN/OD 160 x 5,5; DN/OD 200 x 6,6; DN/OD 250 x 8,2 – rury bezkielichowe, łączone na złączki dwukielichowe produkowane metodą wtrysku bezpośredniego.
2. Studnie kanalizacyjne rewizyjne (węzłowe) z kręgów bet. B45 z gotowymi kinetami o wodoszczelności W8, łączonych na uszczelkę gumową z przejściami szczelnymi, o odporności 4 do 8 pH, ze stopniami włazowymi odpornymi na agresywne środowisko oraz włazem żeliwnym z wypełnieniem betonowym, okrągłym z wentylacją z wypełnieniem betonowym. Równocześnie przewidzieć na trasie projektowanej kanalizacji studnie przelotowe (inspekcyjne) typu TEGRA 600 zgodnie z normą PN – E476 i PN - B10729.
3. Na przykanalnikach zastosować studnie PVC $\varnothing$ 425 mm .
4. Poszczególne posesje należy podłączać do kolektorów poprzez odpowiednią studnię kanalizacyjną lub trójnik.

II. Przepompownie ścieków.

1. Przepompownie ścieków (lub tłocznie) wykonać z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę lub polimerobetonu z osadzonym włazem ze stali nierdzewnej.
2. Minimalna średnica pompowni wewnątrz to 1,50 m, wyprowadzona ponad teren około 0,25 m plus grubość płyty.
3. Dla podłączenie budynków znacznie oddalonych od przewodów głównych lub niżej położonych należy przyjąć tzw. pompownie przydomowe z pompami wyporowymi z rozdrabniaczami
4. Wyposażenie do pomp to:
 - a) łańcuch nierdzewny,
 - b) prowadnice rura nierdzewna,
 - c) czujnik zawilgocenia oleju,
 - d) zabezpieczenie termiczne,
 - e) czujnik komory silnika.
5. Każda z pompownia wyposażona w płytę (min. ocynkowaną ogniowo) do montażu żurawika przenośnego.
6. Wyposażenie technologiczne stal nierdzewna, pomost ze stali nierdzewnej.
7. Komplet wentylacji z PVC .
8. Szafka sterowniczo - zasilająca z tworzywa sztucznego, wyposażona w:
 - a) gniazdo prądowe 230 V i 400 V,
 - b) wtyczka do podłączenia agregatu prądotwórczego,
9. Sonda hydrostatyczna wyposażenie w moduł GSM.
10. Teren pompowni należy ogrodzić minimum siatką powlekaną na cokoliku betonowym.
11. Zaprojektować przyłącze wodne na teren przepompowni wyposażone w zawór odcinający – odwodnieniowy.
12. Przewidzieć oświetlenie terenu pompowni.

III. Rurociągi tłoczne.

1. Wszystkie rurociągi tłoczne zaprojektować z rur dwuwarstwowych typu RC z polietylenu PE 100 SDR 17, PN10 zgrzewane doczołowo o średnicy odpowiadającej danemu przepływowi z danej zlewni pompowni, lecz nie mniej niż 90 mm.
2. Na sieci tłocznej przewidzieć automatyczne odpowietrzniki i rewizje.
3. W celu zredukowanie powstających odorów w rurociągach tłocznych należy przewidzieć system napowietrzania wraz układem dozowania biopreparatów.

IV. Inne uwagi.

1. W kosztorysie przewidzieć „kamerowanie” sieci grawitacyjnej (z zapisem na płytę CD-R) przed odbiorem z uwagą: „kamerowanie” tylko i wyłącznie w czasie obecności przedstawiciela przyszłego użytkownika lub przedstawiciela inwestora..
2. Rurociągi tłoczne należy włączyć do istniejących studzienek poprzez studnie rozprężne..
3. Wszystkie zastosowane materiały i urządzenie muszą posiadać aprobaty techniczne.

WÓJT
Malgosza Modrzyk