

Miasteczko Krajeńskie, dn. 27.04.2017 r.

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 8 kN/m łączonych na uszczelkę gumową, system rur i kształtek o średnicach i grubości ścianek: DN/OD 160 x 4,7; DN/OD 200 x 5,9 – rury kielichowe, 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 włączowymi 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 (lokalne 3 kpl. i tłocznie 2 kpl.)

1. Przepompownie ścieków lokalne w obudowie z polimerobetonu lub z kręgów betonowych, a tłocznie w obudowie z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę z osadzonym włazem ze stali nierdzewnej.
2. Minimalna średnica wewnętrzna pompowni sieciowych wewnątrz to 1,50 m, wyprowadzona ponad teren około 0,25 m plus grubość płyty.
3. Dla podłączenia budynków znacznie oddalonych od przewodów głównych lub niżej położonych należy przyjąć tzw. pompownie przydomowe z pompami wyporowymi z rozdrabniaczami i funkcją mieszania i napowietrzania ścieków.
4. Wyposażenie do pomp w pompowniach lokalnych:
 - a) łańcuch nierdzewny,
 - b) prowadnice rura nierdzewna,
 - c) czujnik zawilgocenia oleju,
 - d) zabezpieczenie termiczne,
 - e) czujnik komory silnika.
5. Każda pompownia lokalna wyposażona w płytę (min. ocynkowaną ogniowo) do montażu żurawika przenośnego.
6. Wyposażenie technologiczne pompowni lokalnych stal nierdzewna, pomost ze stali nierdzewnej.
7. Komplet wentylacji z PVC dla pompowni lokalnych i tłoczni.
8. Szafka sterowniczo - zasilająca z tworzywa sztucznego dla pompowni lokalnych i tłoczni, wyposażona w:

- a) gniazdo prądowe 230 V i 400 V,
 - b) wtyczka do podłączenia agregatu prądotwórczego,
9. Sonda hydrostatyczna wyposażenie w moduł GSM dla pompowni lokalnych i tłoczni.
 10. Teren pompowni lokalnych i tłoczni należy ogrodzić minimum siatką powlekaną na cokoliku betonowym.
 11. Zaprojektować przyłącze wodociągowe na teren przepompowni lokalnych i tłoczni wyposażone w zawór odcinający – odwodnieniowy.
 12. Przewidzieć oświetlenie terenu pompowni dla wszystkich pompowni lokalnych i tłoczni.

III. Rurociągi tłoczne.

1. Wszystkie rurociągi tłoczne zaprojektować z rur dwuwarstwowych typu RC z polietylenu PE 100 SDR 17, PN10 zgrzewane doczołowo lub elektrooporowo o średnicy odpowiadającej danemu przepływowi z danej zlewni pompowni.
2. Na sieci tłocznej przesyłowej przewidzieć automatyczne odpowietrzniki i rewizje.
3. W celu zredukowania 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
Podpis
Małgorzata Włodarczyk