

Opis techniczny

1. Przedmiot i podstawa opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny instalacji sanitarnych dla projektu Remont schroniska dla zwierząt "JANIK"

dz. nr ewid. 483

ul. Borowska 1, msc. Janik, 27 - 415 Kunów

Projekt instalacji został opracowany w oparciu o:

- aktualne podkłady budowlane;
- ustalenia z Inwestorem;
- aktualne normy i przepisy projektowania.

2. Zakres opracowania

Opracowanie stanowi fazę projektu technicznego instalacji sanitarnych:

- instalacja wewnętrznej kanalizacji sanitarnej prowadzonej ziemią.

3.INSTALACJA KANALIZACYJNA

3.1 Podłączenie kanalizacji sanitarnej

Ścieki sanitarne pochodzące z boksów dla zwierząt zostaną odprowadzone do projektowanych odwodnień liniowych ,a następnie poprzez projektowane przewody PVC110 do istniejących studni S1,S2,S3,S4 włączonych do istniejącego zbiornika na nieczystości ciekłe . Rozmieszczenie poszczególnych urządzeń zgodnie z rysunkiem rzutu placu z boksami i zagospodarowaniem terenu , natomiast wysokościowe rozmieszczenie według profili P-01;P-02;P-03.

3.2 Kanalizacja wewnętrzna

- zaprojektowano osiem ciągów odwodnień liniowych:
OD1;OD2;OD3;OD4;OD5;OD6;OD7;OD8 , każdy ciąg o długości 25m.

Do wykonania odwodnienia linowego należy zastosować odwodnienia liniowe przy wysokich obciążeniach, np. na obszarach ruchu w strefach komercyjnych i publicznych. Systemy odwadniające muszą być odporne na duże obciążenia i wzmożone natężenie ruchu w codziennym użytkowaniu. Odwodnienia liniowe muszą wytrzymywać także ruch skrętny pojazdów ciężarowych wykonujących manewry.

Ponadto, aby zapewnić długotrwałe użytkowanie, systemy odwadniające, muszą mieć wysoką odporność na warunki atmosferyczne oraz działanie środków chemicznych, takich jak sól odladzająca, płyny hamulcowe, czy substancje ropopochodne.

Klasa wytrzymałości zgodnie z PN EN 1433

Szerokość nominalna : minimum 200,

Materiał – korpus koryta : Beton kl. C35/45 ze zbrojeniem rozproszonym (mieszanka cementu, kwarcu i włókna) lub rozwiązanie równoważne.

Rama odwodnienia liniowego powinna być wykonana z stali ocynkowanej, ramy zakotwione w bocznych ścianach za pomocą poziomych kotew zaciskowych lub rozwiązanie równoważne. Rodzaj pokrywy: wykonane z żeliwa.

4. Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z:

- "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, cz. II – Instalacje sanitarne i przemysłowe".
- "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji kanalizacyjnych" wydanymi przez COBRTI INSTAL (zeszyt nr 12).
- "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych" wydanymi przez COBRTI INSTAL (zeszyt nr 9).
- Montaż rurociągów i urządzeń wykonać zgodnie z warunkami producenta, stosując jego wytyczne montażowe. W przypadkach wątpliwych należy porozumieć się z autorem projektu, względnie przedstawicielem Producenta.
- Wykopy należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami stosując odpowiednie zabezpieczenia.
- Wszelkie prace montażowe powinny być prowadzone przez pracowników posiadających odpowiednie przeszkolenie.
- - Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 106 , póź. 1126 z 2000) z późniejszymi zmianami,
- - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (Dz. U Nr 75 póź. 690 z dnia 15 czerwca 2002r.) w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ,;
- DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE PRODUKTÓW ZAMIENNYCH, RÓWNOWAŻNYCH LUB O WYŻSZYM STANDARDZIE;
- ZDROWYM ROZSĄDKIEM I WYOBRAŹNIĄ