

3. OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego wewnętrznych instalacji sanitarnych (wody zimnej i ciepłej, kanalizacji ściekowej, i technologicznej, grzewczej, wentylacji w tym mechanicznej) dla istniejącego budynku w ramach zadania pn: Przebudowa Gminnej Stacja Uzdatniania Wody w m. Nowa Kornica, zlokalizowanego w m. Nowa Kornica, nr ewid. dz. 460/, 457/1, 454/1, 454/3, gm., Stara Kornica, pow. łosicki, woj. mazowieckie.

3.1. Podstawa opracowania.

- zlecenie inwestora
- warunki w terenie, istniejące uzbrojenie
- projekt branży budowlanej
- uzgodnienia z inwestorem
- obowiązujące przepisy i normy.

3.2. Dane ogólne i zakres opracowania .

Tematem niniejszego opracowania jest przebudowa wewnętrznych instalacji sanitarnych dla projektowanego obiektu jak w tytule.

Opracowanie swoim zakresem obejmuje przebudowę :

- instalacji wody zimnej i ciepłej
- instalacji kanalizacji sanitarnej
- instalacji grzewczej (centralnego ogrzewania wraz z kotłownią)
- instalacji wentylacji w tym mechanicznej

3.3. Opis ogólny .

Teren objęty opracowaniem jest zawarty w całości w granicach działek należących do inwestora lub będących w jego dyspozycji.

Woda do obiektu dostarczana będzie z gminnego ujęcia wody (z wyjścia na sieć wodociagową – woda uzdatniona), która winna spełniać parametry wody pitnej dlatego też nie przewiduje się jej dodatkowego uzdatniania.

Ścieki sanitarne odprowadzane będą do istniejącego szczelnego bezodpływowego osadnika ścieków zlokalizowanego na omawianej działce opodal budynku stacji.

Ścieki o charakterze wód deszczowych, tj. z dachu, z placu, z uwagi na to, iż posiadają parametry wód opadowych i nie stanowią zagrożenia dla środowiska, odprowadzane będą bezpośrednio na tereny zielone położone na terenie stacji.

Projekt jest uzupełnieniem P.B. architekt. - budowlanego o projekt remontu wewnętrznych instalacji sanitarnych.

3.4. Opis projektowanych instalacji wewnętrznych.

3.4.1. Opis projektowanych instalacji wody zimnej i ciepłej.

Źródłem wody dla pomieszczeń w omawianym budynku będzie instalacja technologiczna ujęcia wody , włączyć do rurociągu sieciowego w miejscu wskazanym w części rysunkowej.

Dostarczana z sieci wodociagowej woda winna mieć normatywne właściwości wody pitnej, a funkcja projektowanego obiektu nie wymaga wody o szczególnych właściwościach, dlatego też nie przewiduje się specjalnego uzdatniania dostarczanej wody.

Źródłem wody ciepłej będzie pionowy wymiennik wody o pojemności 140 dm³, np. typu W-E 140.25 B, zlokalizowany w kotłowni.

Wymiennik j/w wyposażyć w grzałkę elektryczną (moduł ME-2000 o mocy 2,0kW) umożliwiającą okresowe przegrzanie wody ciepłej w celu zapobieżenia przed bakteriami Legionella .