

## 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest: Projekt zamienny wewn trznej instalacji wod-kan m. Kwasowo

## 2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Podkład architektoniczny budynku
- podkład sytuacyjno-wysokościowy 1:500

Obowiązujące normy i zarządzenia

- Warunki wykonania i odbioru instalacji wodociągowej - Wymagania techniczne COBRTI INSTAL, zeszyt nr 7;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14.01.2002r. Dz.U. Nr 75 z dnia 12.04.2002r., poz.69 z późn. zmian., tj. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129, poz. 844 z 1997r.)
- PN-B-06050:1999 Roboty ziemne. Wymagania ogólne.

## 3. Zakres opracowania:

Zakres opracowania obejmuje - wewn trzn instalację wod-kan

## 4. Opis projektowanych rozwiązań.

### 4.1. wewn trzna instalacja wodociągowa i c.w.

Zmiany dotyczą pomieszczeń nr 1.6 i 1.9 w zakresie instalacji wodociągowej i ciepłej wody użytkowej jak przedstawiono na rzucie parteru.

Wewn trzn instalacje wody zimnej projektuje się z rur z miedzianych, przewody rozprowadzające i podejścia pod przybory prowadzi w brzdach ściennych.

/ czenie rur i przyborów za pomocą typowych łączników lub innych zalecanych przez producenta tych rur. Podejścia pod przybory sanitarne w brzdach pionowych.

Wszystkie baterie typu ściennego. Trasy przewodów oraz opis średnic przewodów pokazano na rzucie poziomym.

Wewn trzn instalację ciepłej wody projektuje się analogicznie jak wodę zimną.

Zasady montażu i zastosowanych urządzeń jak dla wody zimnej.

Zasilenie w ciepłą wodę z projektowanego podgrzewacza c.w. z grzałką elektryczną 1,5 kW o pojemności 150 dm<sup>3</sup> w pomieszczeniu Nr 1.8 kotłownia.

### 4.2. wewn trzna instalacja kanalizacyjna

Zmiany dotyczą pomieszczeń nr 1.6 i 1.9 w zakresie instalacji kanalizacyjnej jak przedstawiono na rzucie parteru.

Wewn trzn kanalizacje sanitarną projektuje się z rur PCW, układanych pod posadzkami i w brzdach ściennych lub do zabudowy płyt gipsowo-kartonowych, trasy przewodów i spadki pokazano na rzucie parteru.

Odpowietrzenie za pomocą rur wywiewnych wyprowadzonych ponad dach budynku rur PVC dn- 110 mm zakończone rurą wywiewną PCV dn 160 mm pion Pk2 „Pk3 rur PVC dn- 75mm zakończone rurą wywiewną PCV dn 110 mm, pion Pk1 i Pk4 zakończy zaworem napowietrzającym dn- 75 mm.

Na pionach kanalizacyjnych zamontować czyszczaki rewizyjne PCW.

### 4.3. wewn trzna instalacja c.o.

Projektowana instalacja centralnego ogrzewania pozostaje bez zmian w stosunku do decyzji pozwolenia na budowę NR BS.6740.741.2012.V z dnia 05.12.2012 r.

### 4.4. Kotłownia w głowa wbudowana

pozostaje bez zmian w stosunku do decyzji pozwolenia na budowę NR BS.6740.741.2012.V z dnia 05.12.2012 r.

### 4.5. wentylacja

pozostaje bez zmian w stosunku do decyzji pozwolenia na budowę NR BS.6740.741.2012.V z dnia 05.12.2012 r.