

III. PROJEKT PBW INSTALACJI SANITARNYCH

A. Podstawa opracowania dokumentacji:

- Podstawą opracowania projektu jest zlecenie Inwestora:

GMINA KALWARIA ZEBRZYDOWSKA

z siedzibą w Kalwarii Zebrzydowskiej

ul. Mickiewicza 7, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska

B. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE:

1. INSTALACJA CO

W związku z przebudową budynku konieczne będą odpowiednie demontaże, przesunięcia istniejących grzejników oraz dostawienie grzejników nowych. Lokalizacja została ukazana na rysunku IS.01.01 i IS.01.02. Podłączenie pod istniejące piony c.o. dołem lub dopuszcza się podłączenie górami (podstropowo).

Demontaże grzejników (dwa grzejniki na I piętrze) są spowodowane kolizją z projektowaną przebudową i koniecznością wykonania klatki schodowej. Doprojektowane grzejniki zapewnią odpowiednią temperaturę w projektowanej klatce schodowej oraz w pomieszczeniu konserwatora.

Typ, gabaryt oraz moc grzejników określono w części graficznej oraz zestawieniu materiałów.

Podłączenie pod istniejące przewody c.o. – wszystkie przewody powinny być prowadzone wewnątrz pomieszczeń. Dokładne miejsce wpięcia pod istniejącą instalację c.o. zostanie uzgodnione w ramach nadzoru na budowie.

Podejścia pod grzejniki wykonać z rur wielowarstwowych typu alupex łączonych poprzez kształtki zaciskane.

2. WYMIANA HYDRANTÓW WEWNĘTRZNYCH

Projekt zakłada wymianę istniejących hydrantów wewnętrznych DN52 wskazanych na załączniku graficznym na nowe hydranty wewnętrzne DN25 z węzami półsztywnymi o długości węża L=30mb. Hydranty należy zabudować w taki sposób aby zawór hydrantowy znajdował się na wysokości 1,35m nad posadzką. Lokalizacja skrzynek pozostaje bez zmian. Prowadzenie przewodów pozostaje bez zmian.

3. WYKONANIE INSTALACJI

Prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”

Projektowane instalacje z rur alupex nie wymagają dodatkowego zabezpieczenia antykorozyjnego.

4. ZAGADNIENIA BHP I P.POŻ.

Projektowany obiekt winien spełniać wymagania lokalizacyjne zgodnie z Dz. U. nr 98/2000r. w zakresie odległości od sąsiednich budynków własnych i obcych, sieci trakcji elektrycznej, elektroenergetycznej i odległości od budowli podziemnych, a także pozostałych ograniczeń lokalizacyjnych.

Zagadnienia bhp i ppoż rozstrzygają:

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 121/2003, poz. 1138);

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 w sprawie ochrony przeciwpożarowej zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz.U. nr 121/2003, poz. 1139);

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47/2003 z dnia 19 marca 2003, poz.401).

5. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

LP.	RODZAJ MATERIAŁU	JEDN.	IŁOŚĆ	UWAGI
Instalacja CO				
1.	Grzejnik stalowy płytowy 22 VKU 600/600 z podejściem podwójnym i głowicą termostatyczną	kpl	1	
2.	Grzejnik stalowy płytowy 22 VKU 600/1400 z podejściem podwójnym i głowicą termostatyczną	kpl	2	
3.	Grzejnik stalowy płytowy 22 VKU 600/1200 z podejściem podwójnym i głowicą termostatyczną	kpl	1	
4.	Rury Alupex 16	mb	46	
Hydranty wewnętrzne w części przedszkolnej				
5.	Hydrant wewnętrzny DN 25 z węzem półsztywnym o dł L=30mb w szafce hydrantowej natynkowej	kpl	6	