

Część Sanitarna

Zawartość Opracowania:

I Opis Techniczny

1. Podstawa opracowania
2. Zakres opracowania i dane ogólne
3. Zaopatrzenie w wodę
4. Kanalizacja deszczowa
5. Instalacja wodociągowa
6. Instalacja kanalizacji sanitarnej
7. Instalacja centralnego ogrzewania
8. Uwagi i zalecenia ogólne

II Część rysunkowa:

1. projekt zagospodarowania
2. Rzut poziomy – instalacja instalacje sanitarne

Opis techniczny

Do projektu przebudowy instalacji wewnętrznych sanitarnych stołówki szkolnej Gimnazjum nr 2 przy ul. Koszykowej w Elku.

1. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Obowiązujące normy i normatywy
- Projekt architektoniczny

2. Zakres opracowania i dane ogólne

Zakresem opracowania dokumentacji jest projekt budowlany przebudowy instalacji wewnętrznych wod-kan-c.o. w ramach remontu stołówki szkolnej Gimnazjum nr 2 przy ul. Koszykowej w Elku.

3. Zaopatrzenie w wodę

Zaopatrzenie w wodę odbywać się będzie z instalacji wewnętrznej budynku za pośrednictwem istniejącego przyłącza wodociągowego i istniejącej instalacji c.w.u. Woda zużywana będzie do celów bytowych i gospodarczych. Ścieki sanitarne odpływać będą do istniejącej instalacji wewnętrznej obiektu.

4. Kanalizacja deszczowa

W ramach remontu instalacji obiektu wymianie podlegają przykanaliki rur spustowych w zakresie oznaczonym w projekcie zagospodarowania terenu. Przykanaliki wykonać z rur PVC SN-8 i połączyć z istniejącym kanałem deszczowym na terenie inwestora. Nad gruntem wykonać rewizję. Wykonać podsypkę i obsypkę rur o grubości warstwy $H=15\text{cm}$.

5. Instalacja wodociągowa.

Wewnątrz budynku zaprojektowano przebudowę instalacji wewnętrznej wodociągowej wody zimnej i ciepłej z polietylenu usieciowanego z wkładką aluminiową. Rurociągi podposadzkowe prowadzić w rurze peszel. Trasy przewodów, średnice i rozmieszczenie armatury przedstawiono w części rysunkowej projektu. Rurociągi zaizolować termicznie przy użyciu łupków polietylenowych. Źródłem wody ciepłej będzie istniejąca instalacja budynku. Kolidujące z nowym układem pomieszczeń piony i poziomy poddać przebudowie.

6. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Zaprojektowano kanalizację wewnętrzną sanitarną na cele bytowe. Kanalizację sanitarną zaprojektowano z rur PVC kanalizacyjnych, kielichowych, łączonych na uszczelki gumowe. Rozmieszczenie podejść kanalizacyjnych, średnice i rozmieszczenie przyborów pokazano w części graficznej. Zaprojektowano rurę wywiewną z PVC $d=160\text{mm}$. Kolidujące z nowym układem pomieszczeń piony poddać demontażowi i przebudowie.

7. Instalacja centralnego ogrzewania

W ramach modernizacji budynku zaprojektowano przebudowę instalacji centralnego ogrzewania. Część grzejników zostanie przeniesiona do nowej lokalizacji. Przebudowę

podłączeń grzejników wykonać z rur stalowych czarnych bez szwu. Lokalizację dostosować do warunków lokalnych. Kolidujące z nowym układem pomieszczeń piony poddać przebudowie.

8. Uwagi i zalecenia ogólne

- Całość robót wykonać należy zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”.
- Wykonać inwentaryzację geodezyjną i powykonawczą z pomiarami i aktualizacją dokumentacji budowlanej.
- Na etapie wykonywania robót nastąpi odkrycie istniejących, zabudowanych elementów instalacji wod-kan-c.o. (rurociągi w ścianach i pod posadzką). Zakres prac polegających na przebudowie rurociągów i urządzeń kolidujących z nowym układem pomieszczeń zostanie doprecyzowany po ustaleniu faktycznego przebiegu instalacji.

sporządził