

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

Część opisowa

1. Podstawa opracowania.
2. Dane ogólne.
3. Zakres opracowania dokumentacji.
4. Opis projektowanych rozwiązań.
5. Uwagi końcowe.

Część rysunkowa

0.1 Sytuacja, skala 1:1000

1. Rzut piwnic – instalacja wody zimnej - stan istniejący, skala 1:100
2. Rzut parteru – instalacja wody zimnej - stan istniejący, skala 1:100
3. Rzut piwnic – instalacja wody zimnej - stan projektowany, skala 1:100
4. Rzut parteru – instalacja wody zimnej - stan projektowany, skala 1:100

Opis techniczny
do zgłoszenia wykonania remontu instalacji wody zimnej
w budynku Zespołu Szkół
w msc. Włostów, nr ewid. działki 229/1

1. Podstawa opracowania.

- Umowa z Inwestorem.
- Inwentaryzacja budowlana budynku.
- Uzgodnienia z Inwestorem.
- Obowiązujące normy i akty prawne.

2. Dane ogólne

Budynek Zespołu Szkół wolnostojący zlokalizowany przy ul. Chmielnej 1 w msc. Włostów, usytuowany na działce o nr ewid. 229/1.

Budynek dwukondygnacyjny, częściowo podpiwniczony.

Budynek posiada przyłącze wodociągowe z gminnej sieci wodociągowej.

Instalacja wodociągowa w budynku wykonana jest z rur stalowych.

Przewody rozpraszające prowadzone są pod stropem w komunikacji piwnic oraz parteru.

3. Zakres opracowania dokumentacji

Przedmiotem opracowania zgodnie z ustaleniami z Inwestorem jest remont odcinka instalacji wody zimnej na poziomie piwnic oraz parteru w budynku Zespołu Szkół we Włostowie.

Remont instalacji obejmuje wymianę istniejącego odcinka przewodu instalacji wody zimnej /za wodomierzem/ z rur z tworzywa sztucznego na przewody stalowe z rur stalowych ocynkowanych.

Pozostała część instalacji wodociągowej nie ulega zmianie.

Rozprowadzenie przewodów, trasy, średnice pokazano w części graficznej opracowania.

4. Opis projektowanych rozwiązań.

Przewód instalacji wody zimnej należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych wg. PN/70/H-74200 łączonych na gwint oraz prowadzić po wierzchu ściany – zgodnie z częścią graficzną.

Przewód należy zamocować do ściany za pomocą uchwytów mocujących.

Przejście przewodu przez strop wykonywać w rurze osłonowej.

Po wykonaniu instalację wodociągową należy przepłukać, zdezynfekować oraz poddać próbie na ciśnienie.

- **Próba szczelności**

Próbę szczelności nowej instalacji wodociągowej należy przeprowadzić przed pracami wykończeniowymi.

Wartość ciśnienia próby 0,9 MPa.

W czasie próby należy kontrolować stan przewodów i złączy. Wynik próby należy uznać za pozytywny jeżeli przy zamkniętym dopływie wody nie nastąpi spadek ciśnienia w ciągu 30 min.

- **Płukanie i dezynfekcja**

Do płukania instalacji używa się wody wodociągowej wypuszczając popłuczyny do kanalizacji do momentu gdy wzrokowo wypływająca woda będzie czysta.

Dezynfekcję przewodu przeprowadzić chlorkiem wapnia w ilości 100 mg/dm³ lub chloraminy w ilości 20-30 mg/dm³ w czasie 24 godzin.

Następnie instalację ponownie przepłukać i poddać próbie badania bakteriologicznego.

5. Uwagi końcowe.

Wszelkie roboty budowlane realizować pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, zgodnie z przepisami bhp i ppoż.

Stosowane materiały powinny posiadać świadectwa jakości i zgodności z polskimi normami.

Opracował:

mgr inż. Mateusz Kempa

nr upr. 62/Tbg/90

180/Tbg/94