

do projektu instalacji wod.kan. i wentylacji dla zmiany sposobu użytkowania pomieszczeń Szkoły Podstawowej nr 3 na dwa oddziały oddział przedszkolne w Krośnie Odrzańskim przy ul. Pułaskiego 3.

1.Podstawa opracowania.

1.1. Zlecenie Inwestora

1.2. Inwentaryzacja instalacji wod.-kan. w budynku Szkoły

1.3. Podkłady budowlane – branża architektoniczna

2. Dane ogólne.

Niniejsze opracowanie obejmuje zespół danych opisowych i rysunkowych potrzebnych dla prawidłowego wykonania prac przy instalacji wod.kan. i wentylacji dla w/w inwestycji.

3. Opis stanu istniejącego.

Budynek Szkoły Podstawowej jest przyłączony do miejskiej sieci wod.-kan. Budynek posiada instalację centralnego ogrzewania wodnego wraz z grzejnikami panelowymi.

W korytarzu – pomieszczenie nr 5 - znajdują się pod stropem przewody DN25 dostarczające wodę zimną i ciepłą do północnego skrzydła budynku.

4. Opis stanu projektowanego.

4.1. Instalacja kanalizacyjna.

W ramach prac remontowo-adaptacyjnych należy wykonać nową instalację kanalizacyjną dla sanitariatów – pomieszczenie nr 8 i 9. W tym celu konieczne jest wyburzenie istniejącej posadzki w tych pomieszczeniach i ułożenie rur PCV $\Phi 160$, 110 i 50 z zadanyim spadkiem. Odprowadzenie ścieków do istniejącej studzienki żelbetowej Sk w podwórzu. Na trasie przykanalika $\Phi 160$ zabudować dwie studzienki kierunkowe $\Phi 315$ PCV. Spadek przykanalika $i=2\%$.

Wykonać w sanitariatach instalację kanalizacyjną z rur i kształtek PCV łączonych na kielich z uszczelką gumową. Podejścia poziome z rur PCV $d=160$, 110 i 50 mm wykonać na głębokości około 0,5m pod posadzką. Podejścia układać na warstwie gr. 10cm z ubitego piasku. Spadek minimalny : dla rur $\phi 160$ – 2%, dla rur $\phi 110$ – 3%, dla rur $\phi 50$ – 5%.

Pion kanalizacyjny wykonać we wskazanym miejscu z rur PCV $d=75$ mm. Pion mocować do ściany obejmami co 1,5m. Pion wywiewny $d=75$ mm wyprowadzić ponad dach. Rewizję umieścić na pionie na wysokości ok. 0,50m nad posadzką parteru. Przejścia poprzez ściany oddzielenia pożarowego za pomocą stosownych opasek z atestem CNBOP.