Zakres robót obejmuje remont instalacji wody zimnej, instalacji hydrantowej i kanalizacji sanitarnej w Szkole Podstawowej nr 3 przy ul. Jana Kochanowskiego 8 w Oleśnicy.

**1. Instalacja wody zimnej.**

Woda jest dostarczana do budynku z istniejącego przyłącza wodociągowego poprowadzonego od strony północno-wschodniej.

Piony zlokalizowane w piwnicy i przewody rozprowadzające zimnej wody użytkowej należy wykonać z rur polipropylenowych łączonych poprzez zgrzewanie, montowanych natynkowo. Rury mocować obejmami z wkładkami gumowymi. Przewody na parterze oraz piętrach należy zabudować zabudową z płyt kartonowo- gipsowych lub równoważną. Trasa projektowanej instalacji została pokazana na rzutach poszczególnych kondygnacji oraz na rozwinięciu instalacji. Izolacji wymagają wszystkie przewody.

Przed eksploatacją instalacji należy dokonać próby szczelności, następnie instalację należy przepłukać i zdezynfekować.

W celu podwyższenia ciśnienia wody pożarowej zaprojektowano zastaw hydroforowy zamontowany w wydzielonym pomieszczeniu hydroforni. Zestaw ten musi być zasilony energią elektryczną sprzed wyłącznika głównego.

Pomieszczenie hydroforni należy wydzielić za pomocą ścianki z płyty warstwowej z rdzeniem z wełny mineralnej o grubości 100 mm lub alternatywnie z płyt kartonowo- gipsowych wodoodpornych na podwójnym ruszcie stalowym z izolacją z wełny mineralnej.

**2. Instalacja kanalizacji sanitarnej**

Odpływ ścieków sanitarnych z budynku odbywa się istniejącym przykanalikiem poprowadzonym od strony północno-zachodniej. Instalacja kanalizacji sanitarnej będzie odprowadzała ścieki sanitarne z przyborów sanitarnych w szkole. Instalację tę wykonać z rur PVC-U łączonych na złącza kielichowe z uszczelkami gumowymi.

Projektowaną instalację kanalizacyjną należy prowadzić w miejscu istniejącej kanalizacji sanitarnej. Dokładną lokalizację pionów i podejść należy zweryfikować na budowie, podczas montażu instalacji.

**3. Instalacje elektryczne- zasilanie zest. hydroforowego**

Projektowany zestaw hydroforowy zasilić z istniejącej rozdzielnicy RG. W tym celu RG rozbudować o sekcję zasilania obwodów przeciwpożarowych. Sekcja obwodów ppoż winna jest zapewnić zasilanie urządzeń bezpieczeństwa pożarowego w przypadku zadziałania PWP i odcięcia zasilania w budynku szkoły.

Linię zasilania zest. hydroforowego prowadzić za pomocą przewodu ognioodpornego typu NHXH 3x2,5mm2. Linię zasilania zabezpieczyć za pomocą wyłącznika z wkładkami topikowymi w formacie D02.