

Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe

Dariusz Flis

46-233 Bąków ul. Leśna 17

tel. 0604269953 e-mail: flis@opole.home.pl

METRYKA PROJEKTU TECHNICZNEGO

Temat opracowania:	Wewnętrzne instalacje sanitarne.
Obiekt:	Przebudowa z rozbudową świetlicy wiejskiej
Lokalizacja:	Krzywizna dz. nr 653/11
Inwestor:	Gmina Kluczbork 46-200 Kluczbork ul. Katowicka 1
Branża:	Instalacje sanitarne.
Opracował:	Dariusz Flis.
Projektant:	Dariusz Flis

Bąków grudzień 2022

1. Opis techniczny.

A. podstawa opracowania.

- projekt architektoniczny budowlanych
- uzgodnienia między branżowe
- normy i przepisy obowiązujące w Polsce

B. dane informacyjne

Obiekt : budynek z przeznaczeniem na świetlicę wiejską.

Niniejszy projekt budowlany obejmuje:

- projekt instalacji wody zimnej i ciepłej
- projekt instalacji kanalizacji sanitarnej
- projekt instalacji centralnego ogrzewania

1.1 Instalacja wody zimnej.

Woda zimna będzie dostarczana do budynku projektowanym przyłączem wodociągowym ϕ 32 (osobne opracowanie). Instalacja wewnętrzna wykonać z rur PE/PP. Szczegóły prowadzenia głównych przewodów wody zimnej, CWU wg rysunków.

Przyłącze wody zimnej wprowadzone jest do budynku do pomieszczenia WC. W miejscu przejścia przez ścianę przewód należy zabezpieczyć za pomocą rury ochronnej stalowej wypełnionej pianką poliuretanową. W studni znajdować się będzie zestaw wodomierzy, zaworów odcinających (jeden ze spustem wody) i zawór antyskażeniowy a w WC zawór odcinający. Węzeł wodomierzowy wykonać zgodnie z PN-82/M-54010. Pomiar poboru wg PN-88/M-54870 oraz PN-92/B-01706. W budynku zainstalowano następujące przybory sanitarne; 5 umywalek, 3 miski ustępowe, 2 zlewozmywaki, 1 zlew, 1 zmywarka gastronomiczna. Woda ciepła podprowadzana jest pod umywalki i zlewozmywaki, która wytwarzana jest w elektrycznych pojemnościowych podgrzewaczach wody w zmywalni o poj. 120L z grzałką elektryczną o mocy 2,0 kW i w W.C. 50l. grzałką elektryczną o mocy 1,5 kW. Projektowane przewody wody ciepłej i cyrkulacji należy wykonać z rur PE/PP. Prowadzić je należy równolegle do przewodów wody zimnej w bruzdach ściennych. Próby szczelności wody zimnej i ciepłej należy wykonać

- przy temperaturze powietrza wewnątrz budynku powyżej 5C
- przed zakryciem bruzd i kanałów oraz wykonaniem izolacji cieplnej

1.2 Instalacja kanalizacyjna.

Projektowana instalacja kanalizacyjna zbierać będzie ścieki w projektowanym budynku przez 1 poziom kanalizacyjny. Kanalizacja sanitarna została zaprojektowana z rur

PCV, łączonych uszczelką dwuwargową z pierścieniem wzmacniającym dzięki temu uzyskuje się 100 % szczelności. Odpowietrzenie instalacji poprzez rury 2 wywiewne PCV 110/ 160 mm wyprowadzone ponad dach budynku lub kształtkę systemu dachowego. Przewody kanalizacyjne należy prowadzić ze spadkami min 1,5% i w sposób pokazany na rysunkach instalacji kanalizacyjnej. Czyszczak należy umieścić tak, aby otwór rewizyjny znajdował się ok. 0,25 m nad posadzką. Połączenie do umywalek i innych przyborów sanitarnych należy wykonać w bruzdach ściennych. Wszystkie urządzenia sanitarne należy zaopatrzyć w zamknięcie wodne. Przejścia przez przegrody konstrukcyjne należy wykonać w tulejach ochronnych uszczelniając je kitem plastycznym. Po wykonaniu kanalizacji należy poddać ją próbie szczelności zgodnie z normą PN-812B-10700/00 Instalacje wewnętrzne wodociągowe i kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

1.3 Instalacja centralnego ogrzewania.

W budynku przewidziano ogrzewanie w pomieszczeniu sali i kuchni klimakonwektorami oraz w pozostałych pomieszczeniach grzejnikami elektrycznymi o mocy podanej na rysunku.

1.4 Instalacja wentylacji.

Na sali oraz pozostałych pomieszczeniach przewidziano istniejącą wentylację grawitacyjną a w kuchni przewidziano montaż okapu z wyciągiem i nawiewem mechanicznym.