

INSTALACJE SANITARNE

OPIS TECHNICZNY

Do PB wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej dla zmiany sposobu użytkowania części budynku wielofunkcyjnego na budynek mieszkalny o pięciu lokalach socjalnych, Dz. nr. 47, Nick, 13-230 Lidzbark

1. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Projekt architektoniczno-budowlany obiektu
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych
- Dane wyjściowe do projektowania uzgodnione z inwestorem
- Obowiązujące przepisy i normy do projektowania

1.2. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest PB instalacji sanitarnych:

- wodno-kanalizacyjnej

1.3. Przeznaczenie budynku

Przedmiotem opracowania jest wewnętrzna instalacja wodno-kanalizacyjna dla budynku wielofunkcyjnego, w którym projektowane są mieszkalne lokale socjalne, położonego w miejscowości Nick, gm. Lidzbark, działka 47.

2. INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA

Wewnętrzną instalację kanalizacyjną wykonać z rur przewodowych kanalizacyjnych PCV o przekrojach odpowiednich do odbiorników sanitarnych.

Na zakończeniach pionów kanalizacyjnych zamontować odpowietrzniki kanalizacyjne.

Zlewy zamontować na szafkach.

Ścieki odprowadzić przewodem PCW Ø160mm do bezodpływowego zbiornika na ścieki. Podejścia odpływowe od odbiorników wykonać z rur i kształtek PCV za pomocą kielichowych połączeń wciskowych uszczelnionych specjalnie wyprofilowanymi pierścieniami gumowymi.

Rozliczanie poboru zimnej wody za pomocą licznika - wodomierza głównego i podliczników lub z wodomierzy w lokalach wg uzgodnień z inwestorem.

Dostarczanie wody zimnej użytkowej zaprojektowano z istniejącej gminnej sieci wodociągowej i dalej przyłączem wodnym wykonanym z rur PE 40mm. Instalację wody zimnej wykonać z rur stalowych ocynkowanych lub z PE - PP - PEXAL. Z pomieszczeń sanitarnych wyprowadzić ponad dach odpowietrzenie KS grawitacyjne - wywietrzniki PVC 110/75 lub system dachowy.

Izolacja termiczna

Dla rurociągów zimnej wody prowadzonych pod podłogą wykonać izolację otulinami z pianki poliuretanowej gr. 6-9mm FLEX przystosowanej do zastosowania w brzdach i kanałach betonowych lub w rurze PESZEL.

Połączenia wykonać za pomocą kształtek ocynkowanych lub PE - PP - PEXAL o połączeniach nakrętno-wkrętnych.

Podejścia dopływowe wody zimnej wykonać jako sztywne lub o połączeniach elastycznych.

Dostarczanie ciepłej wody użytkowej w pomieszczeniu socjalnym sklepu, łazience parteru oraz WC poddasza z elektrycznych przepływowych ogrzewaczy wody (POW) o mocy 4,4kW.

Dostarczanie ciepłej wody użytkowej w lokalach socjalnych z podumywalkowych elektrycznych pojemnościowych ogrzewaczy wody pojemności 10l, o mocy 1500W.

Dostarczanie ciepłej wody użytkowej w łazience poddasza z bojlera wiszącego poziomego o pojemności 100l.

Projektował :