

MAJ-BUD



MAJ-BUD

inż. Magdalena Majewska

87-100 Toruń,
ul. Urzędnicza 14/7
tel. 509-765-084
NIP: 956-159-77-96

www.maj-bud.pl E-mail: majbud@vp.pl

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa istniejącego budynku mieszkalnego wraz ze zmianą sposobu użytkowania na gminne przedszkole w Rogowie wraz z przyłączami infrastruktury technicznej, zjazdami z dróg i budową miejsc parkingowych, 87-515 Rogowo, Rogowo 51 dz. nr 198/3, 417 – wewnętrzne instalacje sanitarne

1.0. Wewnętrzna instalacja wody zimnej

Główne przewody w rozprowadzenia instalacji wodnej wykonać z rur i złączy typu Stabi PP tj. rur z wkładką aluminiową lub z włóknem szklanym/ bazaltowym łączonych przez zgrzewanie. System powinien spełniać następujące parametry PN 20 i $T_{proj}=20^{\circ}C$. Rury Stabi PP łączyć za pomocą systemowych kształtek zgrzewanych. Wszystkie kształtki dostępne w ramach systemu winny posiadać klasę ciśnieniową PN 25. Przewody wodociągowe układane w brzdach ściennych, w posadzce należy montować w izolacji termicznej w postaci otuliny z pianki polietylenowej lub PUR wyposażonej w zewnętrzną powłokę ochronną PVC.

2.0. Wewnętrzna instalacja c.w.u. i cyrkulacji

Główne przewody i rozprowadzenia instalacji ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji c.w.u. wykonać z rur i złączy typu Stabi PP tj. rur z wkładką aluminiową lub z włóknem szklanym/ bazaltowym. Zaleca się zastosowanie rur bezszwowych. Rury PP Stabi łączyć za pomocą systemowych kształtek zgrzewanych. Wszystkie kształtki dostępne w ramach systemu posiadają klasę ciśnieniową PN 25, co oznacza, że są uniwersalne i przeznaczone do współpracy z każdą z oferowanych klas rur, z rurą stabilizowaną włącznie.

3.0. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej

MAJ-BUD



MAJ-BUD

Wewnętrzną instalację kanalizacyjną wykonać z rur i kształtek kanalizacyjnych kielichowych PVC lub PP. Zastosować system, w którym szczelność połączenia kielichowego zapewniona jest przez dwuwagową uszczelkę gumową z tworzywowym pierścieniem stabilizującym. Przewody poziome z PVC montować w wykopach pod posadzką, z przykryciem minimalnym 40 cm. Przyjęto przewody o średnicy Ø50, 75, 110 i 160 mm.

4.0. Instalacja Wentylacji

W projektowanym obiekcie zaprojektowano system wentylacyjny
hybrydowo – mieszany (naturalno-mechaniczno-wywiewny),

- wentylacja nawiewno-wywiewna obsługującej pomieszczenia świetlicy, klas
- wentylacja wywiewna pomieszczeń WC i kuchni.

5.0. Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania

Zaprojektowano instalację o parametrach 70/50°C, pompową z rozdziałem dolnym. Zasilanie instalacji z projektowanej kotłowni na gaz propan-butan. Instalację wykonać z PE-X/Al/PE łączonych poprzez zaciskanie lub z rur i złączek typu Stabi PP tj. rur z wkładką aluminiową lub z włóknem szklanym/bazaltowym. Przejścia przez przegrodę budowlaną wykonać w tulejach ochronnych. Wolna przestrzeń między zewnętrzną ścianą rury i wewnętrzną powinna zapewniać jedynie możliwość osiowego ruchu przewodu. Długość tulej powinna być większa od grubości ściany lub stropu.

mgr inż. Paweł Krasieński
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
upr. bud. nr KUP/0057/POCS/12

Krasieński

