



— zasilanie - rury stalowe zardzielane  
 - - powrot - rury stalowe zardzielane

1. Ciepłota wykonana z obrotu dozwolonej przepięsiami.
  2. Uwzględniono usytuowanie budynku względem stron świata.
  3. Obliczenia detaliczne obliczenia wagi normy PN-EN 12831.
  4. Przez przegrrody budowlane przewoźny przewoźny w murach ochronnych.
  5. Grzejniki stalowe przywone doborano na parametry: 200°C, 20°C.
  6. Instalacja wykonana w oparciu o systemy i/lub instalacji zakazanych i zamowy.
  7. Zmontowane gniazda termodynamiczne z zabezpieczeniem przed nadgrzaniem.
- UWAGA: zmiana zaworów na inny typ wymaga pominięcia obliczeń hydraulicznych i dobórnie poprawiających nastaw (opora zakresami tego opracowania).

UWAGA: NINIEJSZE OPRACOWANIE JEST PROJEKTEM BUDOWLANYM INSTALACJI SANITARNYCH I SŁUŻY DO USTĄPIENIA POCZĘTOWANIA NA BUDOWIE. INTEGRALNA CZĘŚĆ OPRACOWANIA STANOWI OPISY ZAMIEJSCOWE W CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU.

• OKREŚLA WYKONAC ZOBOWIĄZANIE Z AKTUALNIE OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.

• DODATKOWO SIĘ ZASTOSOWAŁY URZĄDZENIA, ARMATURY I NINNYCH FIRM, ALI O RÓŻNOMIARACH I JAKOŚCI.

PARAWAŁEK I JAKOŚCI.

**TECH** PROJEKTOWANIE BUDOWLANE

tel. kom. 602.57.98.65 e-mail: info@tech.pl

STADIUM PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY DATA: 14.04.2014

NAZWA: PROJEKT BUDOWLANY REMONTU WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU ADMINISTRACYJNYM W ANDRESPOLU

TYTUŁ: Rozwinięcie SKALA: 1:100

PROJEKTANT: - wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania

UPRAWNIENIA: dr inż. TOMASZ JERONIMO POOPIS: uprawnienia budowlane nr LOD/0053/POO/03 w specjalności instalacyjnej

SPRACOWAŁY: inżynier NORBERT JASTRZEBSKI POOPIS: uprawnienia budowlane nr LOD/0055/POO/08 w specjalności instalacyjnej