



- Całość wykonać z obecnie obowiązującymi przepisami.
 - Uwzględniono użytkowanie budynku względem stron świata.
 - Obciążenie cieplne obliczone wg normy PN-EN 12831.
 - Przez przegrody budowlane przewody prowadzić w rurach ochronnych.
 - Instalację dobrano na parametry: 70/50 °C.
 - Obliczeń hydraulicznych dokonano w oparciu o system rur i kształtek stalowych i zawory termodynamiczne.
 - Zamontować głowice termodynamiczne wzmacniane z zabezpieczeniem przed kradzieżą.
- UWAGA: zniżona zaworów na inny typ wymaga ponownych obliczeń hydraulicznych i dobranie poprawnych nastaw (poza zakresem tego opracowania).

OZNACZENIA INSTALACYJNE:

| opis grzejnika | | opis pomieszczenia | |
|----------------|--------------------------|--------------------|------------------------------|
| _____ | zasilanie - rury stalowe | 012+20 °C | temp. wewn. [°C] |
| _____ | powrót - rury stalowe | 012-20 °C | temp. wewn. [°C] |
| _____ | typ grzejnika | _____ | przeznaczenie |
| _____ | nastawa zaworu | _____ | wymi. strata ciepła pom. [W] |
| _____ | _____ | _____ | strata ciepła pom. [W] |

- UWAGA:
- Niniejsze opracowanie jest projektem budowlanym instalacji sanitarnych i służy do uzyskania pozwolenia na budowę, integralną część opracowania stanowia opisy zamieszczone w części opisowej projektu.
 - Całość wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, dopuszcza się zastosowanie urządzeń, armatury innych firm, ale o równoważnych parametrach i jakości.

| | | | |
|--|--|--|--|
| STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY | | UL. GRABINSKA 8A 92-780 LODZ tel/fax: +48 42 671 39 70 | |
| NAZWA: BIURO PROJEKTÓW ENERGETYCZNYCH | | RYS 1 | |
| INWESTOR: MIĘDZYSZKOLNA WIOSNA | | SKALA 1:100 | |
| TYTUŁ: RZUT PARTERU REMONTU INSTALACJI GRZEWOCZEJ | | GRUDZIEŃ 2016 | |
| PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Norbert Jaszczyński | | | |
| WSPÓŁPRACOWAŁ: mgr inż. Piotr Szewczyk | | | |