



- zasilanie - rury stalowe zaciskane
 - - - powrót - rury stalowe zaciskane
1. Całość wykonaną z obecnie obowiązującymi przepisami.
 2. Uwzględniono usytuowanie budynku względem stron świata.
 3. Obciążenie dachowe obliczone wg normy PN-EN 12831.
 4. Przez przegrody budowlane przewody prowadzić w rurach ochronnych.
 5. Grzejniki stalowe płytowe dobrano na parametry: 80/60°C.
 6. Obliczeń hydraulicznych dokonano w oparciu o system rur i kształtek stalowych zaciskanych i zawory termostaticzne.
 7. Zamontować głowice termosyfonyczne wzmocnione z zabezpieczeniem przed kradzieżą.
- UWAGA: zmiana zaworów na inny typ wymaga ponownych obliczeń hydraulicznych i dobranie poprawnych nastaw (poza zakresem tego opracowania).

- UWAGA:
- NINIEJSZE OPACOWANIE JEST PROJEKTEM BUDOWLANYM INSTALACJI SANITARNYCH I SŁUŻY DO UZYSKANIA POZWOLENIA NA BUDOWĘ.
 - INTEGRALNĄ CZĘŚĆ OPACOWANIA STANOWIĄ OPISY ZAMIESZCZONE W CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU.
 - CAŁOŚĆ WYKONAĆ ZGODNIE Z AKTUALNIE OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI.
 - DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE URZĄDZEŃ, ARMATURY INNYCH FIRM, ALE O RÓWNOWAZNYCH PARAMETRACH I JAKOŚCI.

ITECH		PROJEKTOWANIE BUDOWLANE	
94-036 Łódź ul. Wiosłarska 8, lokal nr 16 tel. kom. 602-57-58-85 e-mail: info@itech.net.pl			
STADIUM PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANY	DATA:	14.04.2014
NAZWA:	PROJEKT BUDOWLANY REMONTU WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU PRZEDSZKOLA W JUSTYŃNOWIE	RYS. 4	
TYTUŁ:	Kasprzak 18, 95-020 Justynów gm. Andrespol	SKALA:	1:100
PROJEKTANT:	- wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania	PODPIS:	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. NORBERT JASTRZĘBSKI uprawnienia budowlane nr LOD/0655/PWOS/06 w specjalności instalacyjnej	PODPIS:	