



LEGENDA:

- Instalacja wody ciepłej
- Instalacja cyrkulacji
- Instalacja wody zimnej
- Instalacja wody zmieszanej
- W... pion instalacji wodnej
- TZP termostatyczny zawór podpionowy c.w.u.

UWAGI:

- Instalację wody ciepłej, zimnej i cyrkulacji zaprojektowano z rur wielowarstwowych.
- Przewody Izolować zgodnie z opisem.
- Nieopisane średnice podejść pod pojedyncze punkty poboru przyjęto jako 16x2.2.
- Przewody instalacji wodnych prowadzić w możliwie równoległe do projektowanych przewodów centralnego ogrzewania.
- Przewody prowadzić możliwie po trasach istniejących przewodów.
- Wykorzystać istniejące przejścia przez przegrody poziome i pionowe.
- Instalacja zasilana jest z węzła ciepłego zlokalizowanego na parterze budynku.
- Rozprowadzenie wody ciepłej i cyrkulacji od istniejącego podgrzewacza.
- W toaletach przeznaczonych dla dzieci zaprojektowano regulatory ciepłej wody użytkowej np. mieszacz
- W toaletach przeznaczonych dla dzieci zaprojektowano baterie mieszające z zamknięciem automatycznym z miękkim uruchamianiem.
- Temperaturę wody po zmieszaniu ustawiono na 32°C.
- Zaprojektowano pompę cyrkulacyjną z regulacją czasową.
- Pompa cyrkulacyjna ustawiona jest na czas pracy przedszkola.
- Przed przystąpieniem do robót sprawdzić stan faktyczny.
- Piony obudować.

PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA

mgr inż. Tadeusz Orczyński 75-810 KOSZALIN, ul. Lutyków 4-6  
tel. 094 3426212; 660 527633  
NIP: 669-127-41-33  
e-mail: mitor\_koszalin@wp.pl

**MIŁOR**

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: TERMAMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO NR 6

ul. Kościuszki 12

Inwestor: Urząd Miasta Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg

Tytuł: Instalacja wodociągowa - izometria

Branda: sanitarna	nr uprawnień	podpis
Projektował: mgr inż. Tadeusz Orczyński	ZAP/0074/PWOS/06	
Sprawił: mgr inż. Bartłomiej Orczyński	KN -10/71-KN-126/74	
Opracował: mgr inż. Łukasz Staszalek		
grudzień 2012r.	Skala: 1:50	Rys. nr 10