



LEGENDA:

- instalacja wody ciepłej
- instalacja wody zimnej
- instalacja wody zmieszanej
- W... pion instalacji wodnej
- TZP termostatyczny zawór podpiłonowy c.w.u.

UWAGI:

- Instalację wody ciepłej, zimnej i cyrkulacji zaprojektowano z rur wielowarstwowych.
- Przewody izkować 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 mieszananiu 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.
- Plany obudować.

PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA
mgr Inż. Tadeusz Orczyński 75-810 KOŚZALIN, ul. Łutychów 4-6
tel. 094 3428212; 660 527033
NIP: 666-127-41-33
e-mail: mior_koszalin@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO NR 6
ul. Kościuszki 12
Inwestor: Urząd Miasta Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg
Tytuł: Instalacja wodociągowa - rzut parteru

Branda: sanitarna	nr uprawnień	podpis
Projektował: mgr Inż. Tadeusz Orczyński	ZAP/0074/PWOS/08	
Sprawił: mgr Inż. Bartłomiej Orczyński	KN-10/71-KN-12674	
Opracował: mgr Inż. Łukasz Szasalek		
grudzień 2012r.	Skala: 1:50	Rys. nr 6