



LEGENDA:

- instalacja c.o. zasilanie
- instalacja c.o. powrót
- grzejnik płytowy boczno-zasilany
- nr pomieszczenia, temperatura
- strata ciepła pomieszczenia
- istniejący kanał technologiczny pod posadzką
- termostaticzny zawór grzejnikowy z precyzją, bezstopniową nastawą wstępną
- termostaticzny zawór grzejnikowy z nastawą wstępną
- termostaticzny zawór grzejnikowy bez nastawy wstępnej

UWAGI:

- Instalację centralnego ogrzewania zaprojektowano z rur wielowarstwowych PEX/AL/PEX oraz stalowych.
- W budynku zamontowano grzejniki płytowe z zasilaniem bocznym.
- Przewody instalacji c.o. prowadzono w istniejącym kanale pod posadzką oraz po ścianach.
- 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.
- Węzeł zapewni ciepło na potrzeby instalacji c.o., przygotowania c.w.u.
- Piony zakończone odpowietrznikami automatycznymi.
- Zaprojektowano grzejniki płytowe boczno-zasilane.
- W pomieszczeniach przeznaczonych na stały lub okresowy pobyt
- W salach lekcyjnych zaprojektowano termostaty pokojowe np. typ P współpracujące z silownikami
- Zaprojektowano nawietrzniki podokienne o wymiarach 595x75mm typ NP2. Oryginalny filtr wymienić na wkładkę filtracyjną w klasie EU4.
- W salach lekcyjnych zaprojektowano wentylację grawitacyjną wspomaganą nasadami kominowymi hybrydowymi Ø150
- W toaletach zaprojektowano wentylatory wywiewne higrosterowane.
- Sterowanie wentylacją z pomieszczenia gabinetu dyrektora.
- Regulacja wydajności wentylacji w zależności od stężenia CO2.
- Wsalach lekcyjnych zaprojektowano kontroler poziomu CO2.
- Przed przystąpieniem do robót sprawdzić stan faktyczny.

PRACOWNIA PROJEKTOWO - USŁUGOWA

mgr inż. Tadeusz Orczyński 75-110 KOSZALIN ul. Łukiewicza 4-6  
tel. 094 3426212; 660 527633  
NIP: 669-127-41-33  
e-mail: mior\_koszalin@wp.pl

PROJEKT BUDOWLANY

Objekt: TERMOMODERNIZACJA PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO NR 6 ul. Kosciuszki 12

Investor: Urząd Miasta Kolobrzeg, ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kolobrzeg

Tytuł: Instalacja c.o. rzut 1. piętra

Branda: sanitarna	nr uprawnień	podpis
Projektował: mgr inż. Tadeusz Orczyński	ZAP/0074/PWOS/08	
Sprawił: mgr inż. Bartłomiej Orczyński	KN -10/71-KN-126/74	
Opracował: mgr inż. Łukasz Szaszałek		
grudzień 2012r.	Skala: 1:50	Rys. nr 4