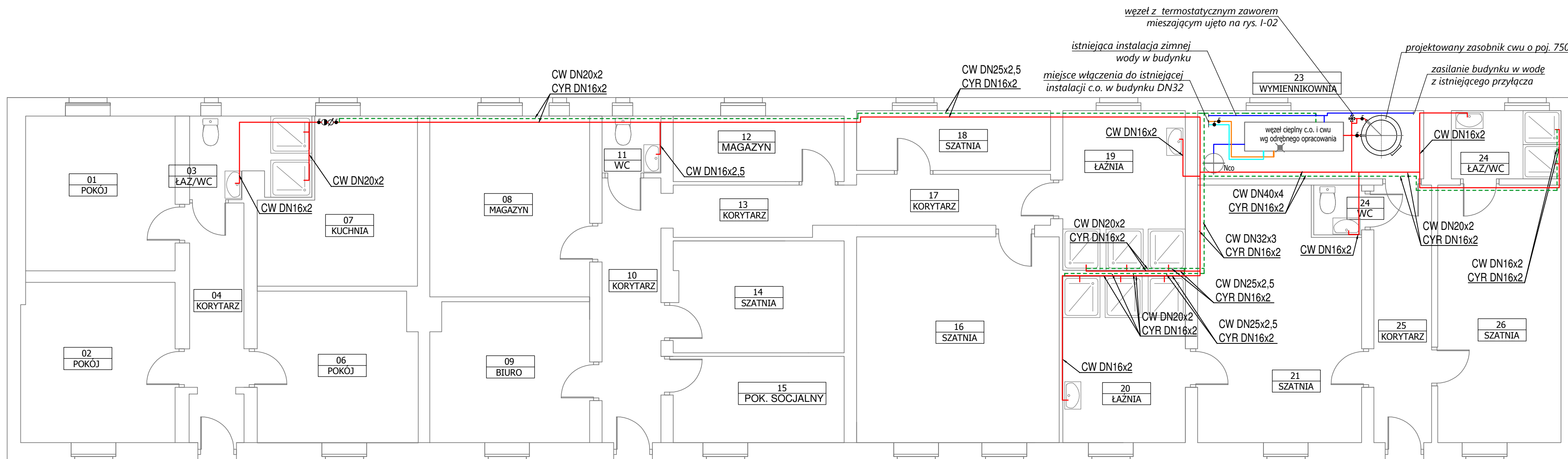


# INSTALACJA CWU I CYRKULACJI RZUT PARTERU 1:75



## UWAGI I ZALECENIA :

- Należy zastosować urządzenia i materiały przynajmniej klasy zawartej w projekcie. Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą zapewnić wymagane projektem parametry pracy oraz posiadać niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Każdy składnik projektowy należy rozpatrzyć i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
- Dokładny przebieg trasy istniejącej instalacji wody w budynku należy zweryfikować podczas realizacji (instalacja wody prowadzona jest podtynkowo).
- Projektowaną instalację cwu i cyrkulacji należy prowadzić przez pomieszczenia wzdłuż ścian pod stropem podtynkowo w bruzdach (poza wymiennikownią). W pomieszczeniach łazni instalację cwu prowadzić podtynkowo na wysokości zestawów natryskowych, w miejscu istniejącej instalacji. Istniejącą instalację cwu wraz z bateriami zdemontować. Na potrzeby prowadzonych prac należy zdemontować pas płytek na poziomie baterii (wysokość dwóch płytek), a następnie uzupełnić płytki. Wszystkie pomieszczenia, w których prowadzona będzie instalacja doprowadzić do stanu pierwotnego.
- Istniejące baterie natryskowe w pomieszczeniach łazni należy zastąpić nowymi bateriami wodooszczędnymi - przepływ 8 l/min (samozamykające z płynną regulacją czasu wypływu wody).

- Na odgałęzieniu cwu doprowadzającym instalację do pom. nr 03 (łazienka) należy zamontować podłącznik ciepłej wody, np. JS90 2,5 Smart D+ DN20.
- Przed podłączeniem wewnętrznej instalacji c.o. do węzła ciepłego należy zdemontować istniejący kocioł na paliwo stałe, zasobnik cwu z węzownią, przewody zasilające węzownię zasobnika oraz otwarte naczynie zbiorcze. W najwyższych punktach instalacji należy zamontować zawory odpowietrzające.
- Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane należy prowadzić w tulejach ochronnych. Tuleje wypełnić materiałem trwale elastycznym. W przejściach przez przegrody wydzielnie pożarowe stosować przejścia systemowe o odpowiedniej klasie odporności ogniowej.
- Rurociągi instalacji ciepłej wody prowadzić zgodnie z aktualną trasą instalacji cwu.
- Wewnętrzna instalację cwu i cyrkulacji zaprojektowano z rur stabilizowanych PP-R PN16. Odcinek łączący węzeł ciepły z istniejącą wewnętrzną instalacją c.o. zaprojektowano z rur stalowych.
- Przy prowadzeniu przewodów należy przewidzieć kompensację wydłużeń termicznych zgodnie z wytycznymi producenta.
- Przewody instalacji c.o., cwu i cyrkulacji należy izolować termicznie otuliną o grubości izolacji zgodnej z WT.
- Rurociągi montować do przegród budowlanych za pomocą systemowych rozwiązań.

## OZNACZENIA

- przewód wody ciepłej
  - - - przewód wody cyrkulacji
  - przewód c.o. zasilanie
  - przewód c.o. powrót
- CW DN16x2  
- - - CYR DN16x2
- opis przewodu  
 CW - ciepła woda  
 CYR - cyrkulacja woda

 <b>PREFER S.C.</b> ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWO - HANDLOWY 44-100 GLIWICE ul. Mikolowska 22/1 tel.: (0 32) 231 03 44 biuro@prefer.gliwice.pl	<b>TEMAT OPRACOWANIA:</b> Podłączenie istniejącej wewn. instalacji ogrzewania oraz wewn. instalacji ciepłej wody użytkowej do projektowanego węzła ciepłego w budynku zaplecza sportowego przy ulicy Czarnolesnej 14 A w Rudzie Śląskiej - Nowym Bytomiu	
	<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b> Rzut parteru - instalacja cwu	
<b>INWESTOR:</b> Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. gen. Hallera 14a 41-709 Ruda Śląska	<b>PROJEKTOWAŁ:</b> mgr inż. Małgorzata OPRZADEK nr upr. OPL/1763/PWBS/19	<b>SPRAWDZIŁ:</b> mgr inż. Aleksander OPRZADEK nr upr. 419/80
<b>LOKALIZACJA:</b> Budynek zaplecza sportowego ul. Czarnolesna 14A 41-709 Ruda Śląska - Nowy Bytom	<b>DATA:</b> 05.2022	<b>NR PROJEKTU:</b> SANITARNA P/22/05/03/1
<b>SKALA:</b> 1:75	<b>NR RYSUNKU:</b> IS-01	