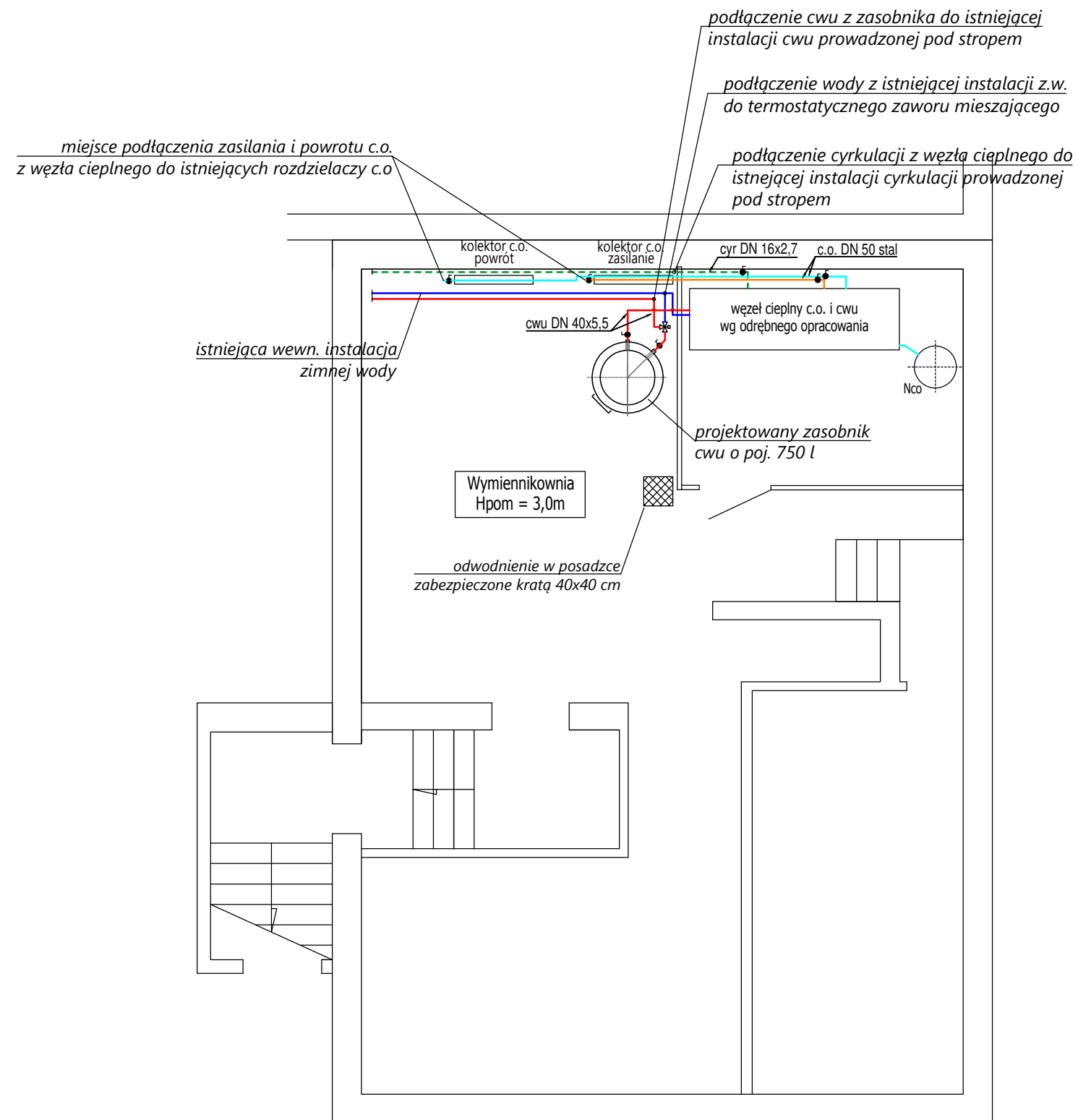


# PODŁĄCZENIE INSTALACJI CWU I CO RZUT PARTERU 1:75



## 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.
- Przed podłączeniem wewnętrznej instalacji c.o. do węzła ciepłego należy zdemontować istniejące kotły na paliwo stałe, zasobnik cwu z węzownicą i przewody c.o. zasilające węzownicę zasobnika oraz przewody na odcinku kocioł - kolektory c.o. Wyjścia z kolektorów (zasilający, powrotny) zasilające węzownicę należy odciąć.
- Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane należy prowadzić w tulejach ochronnych. Tuleje wypełnić materiałem trwale elastycznym. W przejściach przez przegrody wydzielone pożarowych stosować przejścia systemowe o odpowiedniej klasie odporności ogniowej.
- Odcinek rurociągu cwu i cyrkulacji łączący instalację węzła ciepłego i wewnętrzną instalację cwu i cyrkulacji zaprojektowano z rur stabilizowanych PP-R PN16. Odcinek rurociągu c.o. łączący instalację węzła ciepłego i wewnętrzną instalację 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 oraz należy izolować termicznie otuliną o grubości izolacji zgodnej z WT.
- Rurociągi montować do przegród budowlanych za pomocą systemowych rozwiązań.

## OZNACZENIA

	przewód wody ciepłej	opis przewodu cwu - ciepła woda użytkowa cyr - cyrkulacja woda c.o. - ogrzewanie (zasilanie, powrót)
	przewód wody cyrkulacji	
	przewód c.o. zasilanie	
	przewód c.o. powrót	

cwu DN 40x5,5

<b>PREFER S.C.</b> ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWO - HANDLOWY 44-100 GLIWICE ul. Mikołowska 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 hali sportowej przy ul. Bytomskiej 13 w Rudzie Śląskiej - Orzegowie				
	<b>TYTUŁ RYSUNKU:</b> Rzut parteru - wymiennikownia				
<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 hali sportowej ul. Bytomska 13 41-709 Ruda Śląska - Orzegów	<b>DATA:</b> 05.2022	<b>BRANŻA:</b> SANITARNA	<b>NR PROJEKTU:</b> P/22/05/04/1	<b>SKALA:</b> 1:75	<b>NR RYSUNKU:</b> IS-01