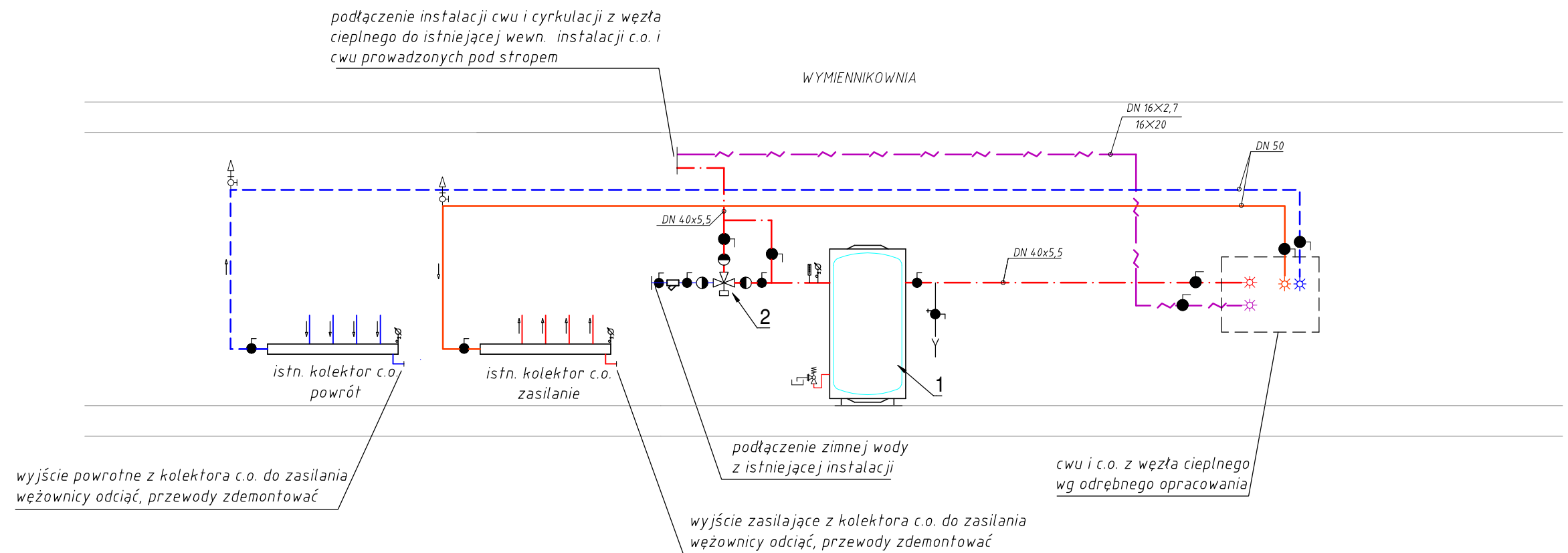


SCHEMAT PODŁĄCZENIA CWU I CO Z WĘZŁA CIEPLNEGO




1:50



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 cieplnego 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 wydzieleni pożarowych stosować przejścia systemowe o odpowiedniej klasie odporności ogniowej.
- Odcinek rurociągu cwu i cyrkulacji łączące instalację węzła cieplnego i wewnętrzne instalacje cwu i cyrkulacji zaprojektowano z rur stabilizowanych PP-R PN16. Odcinek rurociągu c.o. łączący instalację węzła cieplnego 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.

LEGENDA :




-  projektowane przewody cwu i cyrkulacji
-  projektowane przewody c.o. zasilanie
-  projektowane przewody c.o. powrót

WYMIENNIKOWNIA

oznaczenie pomieszczeń

oznaczenie średnic rurociągów instalacji i izolacji (otulina PE)

DN 16x2
16x20

-  zawór odcinający
-  zawór zwrotny
-  filtr siatkowy

OZNACZENIA:

- Zasobnik cwu bez węzownicy o poj. 750 l (stabilizator) stojący np. Z- E750.80N z demontowalną obudową i izolacją.
- Termostatyczny zawór mieszający wyposażony w zawory zwrotne na przyłączach np. Ultramix TX 94E zakres regulacji 10 - 50 °C, przepływ 5-175 l/min, średnica 1 1/4".

 PREFER S.C. ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWO - HANDLOWY 44-100 GLIWICE ul. Mikołowska 22/1 tel.: (0 32) 231 03 44 biuro@prefer.gliwice.pl		TEMAT OPRACOWANIA: Podłączenie istniejącej wewn. instalacji ogrzewania oraz wewn. instalacji ciepłej wody użytkowej do projektowanego węzła cieplnego w budynku hali sportowej przy ul. Bytomskiej 13 w Rudzie Śląskiej – Orzegowie	
INWESTOR: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji ul. gen. Hallera 14a 41-709 Ruda Śląska		TYTUŁ RYSUNKU: Schemat podłączenia c.o. i cwu z węzła	
LOKALIZACJA: Budynek hali sportowej ul. Bytomska 13 41-709 Ruda Śląska – Orzegów		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Małgorzata OPRZADEK nr upr. OPL/1763/PWBS/19	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Aleksander OPRZADEK nr upr. 419/80
DATA: 05.2022	BRANŻA: SANITARNA	NR PROJEKTU: P/22/05/04/I	SKALA: 1:50
		NR RYSUNKU: IS-02	