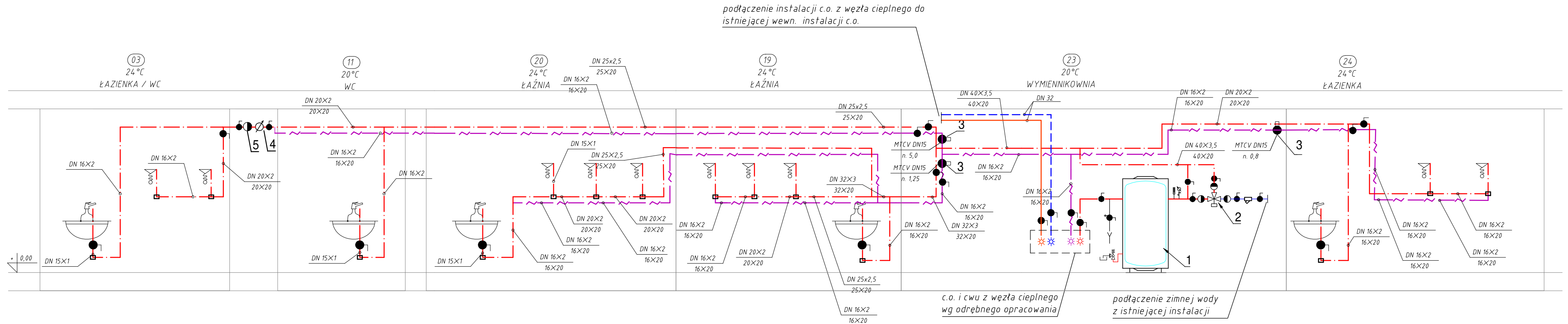


SCHEMAT INSTALACJI CWU I PODŁĄCZENIA CWU I CO Z WĘZŁA CIEPLNEGO



UWAGI I ZALECENIA :

1. Należy zastosować urządzenia techniczne pryzmami przynajmniej klasy zawartej w projekcie. Wszystkie zastosowane urządzenia muszą zapewnić wymagane projektem parametry pracy oraz posiadać niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
2. 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.
3. Dokładny przebieg trasy istniejącej instalacji wody w budynku należy zweryfikować podczas realizacji (instalacja wody prowadzona jest podtynkowo).
4. Projektowaną instalację cwu i cyrkulacji należy prowadzić przez pomieszczenia wzdłuż ścian pod stropem podtynkowo w bruzdach (poza wymiennikownią). W pomieszczeniach łaźni instalację cwu prowadzi 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.
5. Istniejące baterie natryskowe w pomieszczeniach łaźni należy zastąpić nowymi bateriami wodooszczędnymi - przepływ 8 l/min (samozamykające z płynną regulacją czasu wypływu wody).
6. Na odległości cwu doprowadzającym instalację do pom. nr 03 (łazienka) należy zamontować podlicznik ciepłej wody, np. JS90 2,5 Smart D+ DN20.
7. Przed podłączeniem wewnętrznej instalacji c.o. do węzła cieplnego należy zdemontować istniejący kocioł na paliwo stałe, zasobnik cwu z węzownicą, przewody zasilające węzownicę zasobnika oraz otwarte naczynie zbiorcze. W najwyższych punktach instalacji należy zamontować zawory odpowietrzające.
8. 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.
9. Rurociągi instalacji ciepłej wody prowadzić zgodnie z aktualną trasą instalacji cwu.
10. Wewnętrzną instalację cwu i cyrkulacji zaprojektowano z rur stabilizowanych PP-R PN16. Odcinek łączący węzeł cieplny z istniejącą wewnętrzną instalacją c.o. zaprojektowano z rur stalowych.
11. Przy prowadzeniu przewodów należy przewidzieć kompensację wydłużeń termicznych zgodnie z wytycznymi producenta.
12. Przewody instalacji c.o., cwu i cyrkulacji należy izolować termicznie utuliną o grubości izolacji zgodnej z WT.
13. 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 |

OZNACZENIA:

1. Zasobnik cwu bez wężownicy o poj. 750 l (stabilizator) stojący np. Z- E750.80N z demontowalną obudową i izolacją.
2. 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"
3. Termostatyczne zawory cyrkulacyjne MTCV DN15
4. Wodomierz ciepłej wody np. JS90 2,5 Smart D+ DN20
5. Zawór zwrotny DN20

- 
 oznaczenie pomieszczeń
 WYMIENNIKOWNIA
 - 
 oznaczenie średnic rurociągów
 instalacji i izolacji (otulina PE)
 - 
 zawór odcinający
 - 
 zawór zwrotny
 - 
 filtr siatkowy

 PREFER S.C. ZAKŁAD PROJEKTOWO - USŁUGOWO - HANDLOWY 44-100 GLIWICE ul. Mikolowska 22/1 tel.: (0 32) 231 03 44 biuro@prefer.gliwice.pl	TYPY OPRACOWAŃ: Podłączenie istniejącej wewn. instalacji ogrzewania oraz wewn. instalacji ciepłej wody użytkowej do projektowanego węzła cieplnego w budynku zaplecza sportowego przy ulicy Czarnoleskiej 14 A w Rudzie Śląskiej – Nowym Bytomiu	
INWESTOR: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Rudzie Śl. ul. gen. Hallera 14a 41-709 Ruda Śląska	TYPY RYSUNKÓW: Schemat instalacji cwu i cyrkulacji	
LOKALIZACJA: Budynek zaplecza sportowego ul. Czarnoleska 14A 41-709 Ruda Śląska – Nowy Bytom	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Małgorzata OPRZADEK nr upr. OPI/1763/PWBS/19	
	SPRAWDZIŁ: mgr inż. Aleksander OPRZADEK nr upr. 419/80	
	DATA: 05.2022	MIASTO: SANITARNIA
	SKALA: 1:50	NR RYSUNKU: IS-02