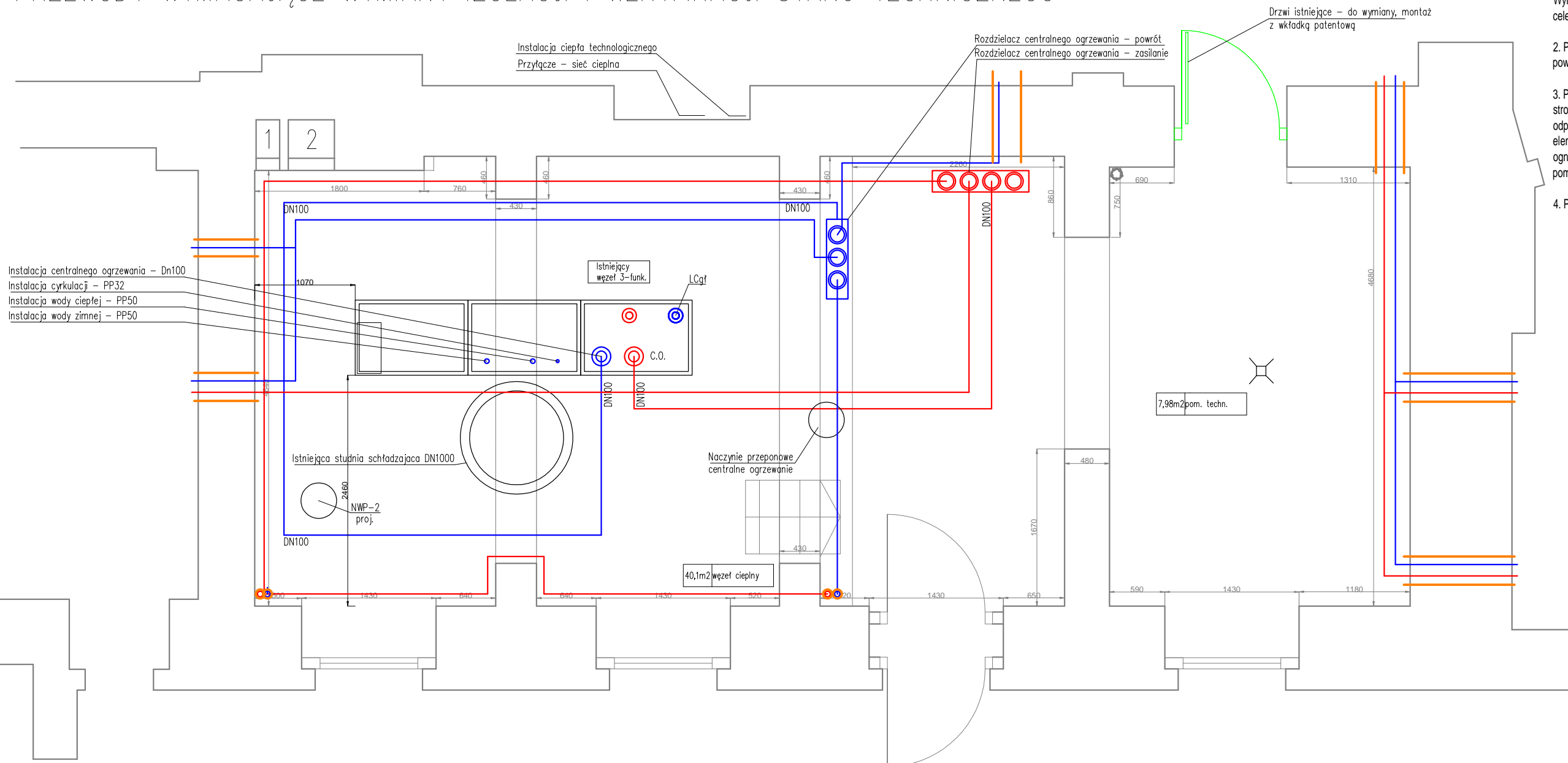


PRZEWODY WYMAGAJĄCE WYMIANY IZOLACJI I WERYFIKACJI STANU TECHNICZNEGO



1. Przed przystąpieniem do realizacji zapoznać się z pozostałymi projektami branżowymi: architektury, konstrukcji, elektryki, pozostałych instalacji. Wymiary sprawdzić z natury. Wszelkie rozbieżności zgłosić projektantowi celem dokonania korekty rozwiązania projektowego.
2. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielnia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej EI wymaganej dla tych elementów.
3. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI60 lub REI60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej EI ścian i stropów tego pomieszczenia. Dotyczy to takich pomieszczeń jak na przykład kotłownia, hydrofornia, wentylarnia etc.
4. Przewody instalacji ciepłej zaizolować otuliną o grubości zgodnie z tabelą.

Instalacja centralnego ogrzewania - Dn100
 Instalacja cyrkulacji - PP32
 Instalacja wody ciepłej - PP50
 Instalacja wody zimnej - PP50

Wymagania izolacji cieplnej przewodów i komponentów		
Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Minimalna grubość izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m*K))
1	Średnica wewnętrzna do 22 mm	20 mm
2	Średnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30 mm
3	Średnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury
4	Średnica wewnętrzna ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, skrzyżowania przewodów	50% wymagań z poz. 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1-4, ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	50% wymagań z poz. 1-4
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6 mm
8	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone wewnątrz budynku	50% wymagań z poz. 1-4
9	Przewody instalacji wody lodowej prowadzone na zewnątrz budynku	100% wymagań z poz. 1-4

Uwaga:

- Przewody instalacji c.o., c.t., c.w.u. zaizolować otulinami o grubości zgodnie z tabelą. Przy zastosowaniu materiału izolacyjnego o innym współczynniku niż 0,035W/(m*K), należy odpowiednio skorygować grubość izolacji.
- Izolacja cieplna wykonana jako powietrznouszczelna.
- Stosować izolację z wełny mineralnej.

- Legenda:
- - - - - powrót - przyłącze cieplne
 - - - - - zasilanie - przyłącze cieplne
 - - - - - powrót - węzeł ciepły
 - - - - - zasilanie - węzeł ciepły
 - - - - - przejście ppoż przez przegrodę pożarową

Projektant br. inst. sanitarnych:	mgr inż. Maciej Rogowski	DOŚ/0380/PWBS/18	Data:
Projektant br. inst. sanitarnych:	mgr inż. Tomasz Wójcik	165/DOŚ/12	11.2021r.
Zadanie:	Projekt rozbudowy węzła ciepła obsługującego budynek PATOMORFOLOGII przy ul. Marcinkowskiego 1 we Wrocławiu		Skala: 1:50
Inwestor:	Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu Wybrzeże L. Pasteura 1,50-367 Wrocław		Stadium: PW
Tytuł rys.:	Węzeł ciepłowniczy - rzut - instalacje c.o., c.w.u., cyrk		Nr rys.: IS5

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniony lub odstąpiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy projektowej