

LEGENDA

- przewody grzewcze c.o. (z+p)
- przewody wody lodowej (z+p)
- przewody miedziane klimatyzacji (z+p)
- przewody skroplin

RICN WLS (EQU) DN150 numer pionu - średnica  
OPIS POMIESZCZENIA temperatura obliczeniowa - zima  
T<sub>z</sub>=8 °C Q<sub>gr</sub>=0 W zapotrzebowanie na ciepło  
T<sub>h</sub>=25 °C Q<sub>ch</sub>=3880 W temperatura obliczeniowa - lato  
zapotrzebowanie na chłód

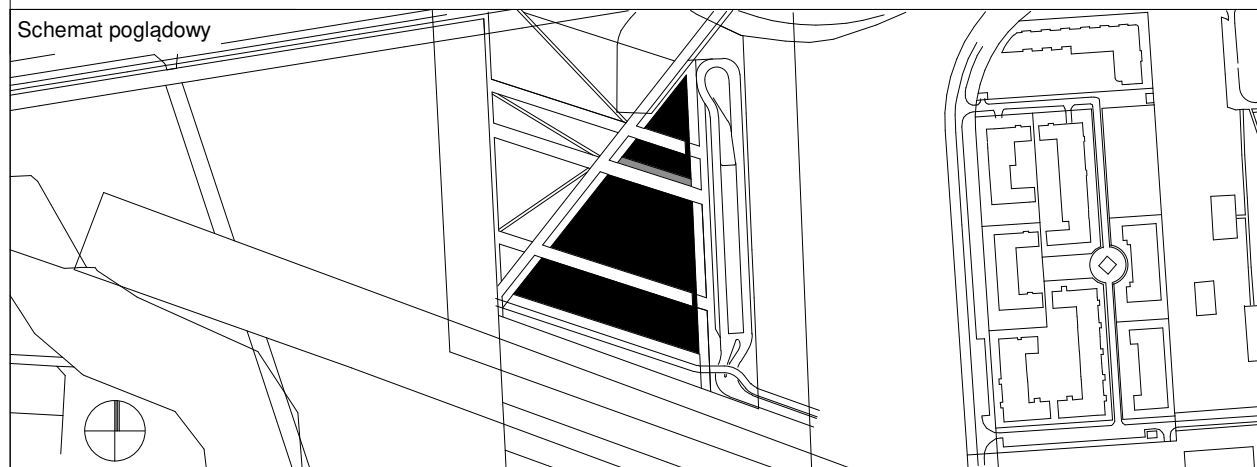
OPISY RZĘDNYCH PROWADZENIA RUROCIĄGÓW

Ro0=1,49 m rzędna osi rurowi względem poziomu 0  
obszar ogrzewania podłogowego

UWAGI:

- Rzędne prowadzenia rurociągów podane dla osi rur z izolacją.
- Główne przewody rozdzielcze instalacji c.o. i c.t. prowadzić ze spadkiem 0,3% w kierunku pionu
- Przewody skroplin prowadzić ze spadkiem 0,3-0,5% w kierunku pionu
- Kompensację pionów instalacji c.o., i c.t. w szachtach instalacyjnych oraz przewodów poziomych w garażu wykonać za pomocą kompensatorów według projektu montażu
- Wszystkie przejścia przez przegrody wydzielenia pożarowego należy zabezpieczyć z zachowaniem klasy odporności ogniowej przegrody i tłumienia akustycznej przegrody; przejścia przez przegrody inne niż wydzielenia pożarowego wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną. Zabezpieczenie wszystkich ww otworów - w zakresie wykonawcy instalacji.
- Przewody i urządzenia montować wyłącznie do konstrukcji budynku za pomocą rozwiązań systemowych
- Wszystkie elementy widoczne podlegają akceptacji Architekta oraz Inwestora pod względem kolorystyki.
- Kolor widocznych elementów instalacji w budynku przed wykonaniem należy uzgodnić z Architektem i Inwestorem.
- W sułach podwieszanych należy przewidzieć otwory rewizyjne pod armaturą instalacyjną.
- Projekt rozpatrywać wyłącznie jako całość nierozłączną części rysunkowej i opisowej. Projekt należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami. Wszystkie projekty instalacji wewnętrznych należy rozpatrywać jako jedną wspólną całość, a ich realizację na budowie prowadzić zgodnie z harmonogramem robót uwzględniających kolejność montażu. Montaż niezgodnie z harmonogramem robót lub w niewłaściwej kolejności może skutkować brakiem dostępu do przestrzeni montażowej przy podziale robót na podwykonawców.
- Ostateczne rozmieszczenie elementów wg architektury (sufit, ściana) oraz że należy uzgodnić z Architektem ewentualne rozbieżności pomiędzy rzutem architektury a instalacjami

304-MCN-3-IH-HG-RZ-XX-03-001



Projekt Budowa budynku Małopolskiego Centrum Nauki Cogiteon wraz z garażem podziemnym, wewnętrznymi instalacjami, przyłączami, instalacjami zewnętrznymi, przebudową kd, a także wraz z infrastrukturą komunikacyjną, budową miejsc postojowych oraz z zagospodarowaniem terenu

działki ew. nr 16/18, 16/17, 16/12, 21/258, 21/282, 21/284, 21/173 obręb NH-6, jedn. ewid. Nowa Huta, Kraków

Stadium

Projekt wykonawczy

Instalacyjna PW/HG

Rzut kondygnacji 03 - parter - Instalacja grzewczo-chłodząca - cz. 1

Numer rysunku	Indeks zmiany	Status
304-MCN-3-IH-HG-RZ-XX-03-001	W04	
Data wydania	Skala	Data zmiany
05.2020	1:100	
Plik	Opracował	mgr inż. Łukasz Kallnowski
304-MCN-3-IH	mgr inż. Wojciech Gólik	
Inwestor	Jednostka projektowa	Heinle, Wischer and Partner Architekci Sp. z o.o.
Małopolskie Centrum Nauki Cogiteon		Plac Solny 4/2 50-060 Wrocław tel. +48 71 3719800 fax +48 71 3719810 wroclaw@heinlewischerpartner.de
ul. Lubelska 23 30-003 Kraków tel. +48 12 3957062 fax +48 12 3957060 biuro@kogiteon.pl		
Projektant	mgr inż. Radosław Radziecki	Podpis
Specjalność	nr 403/02 Instalacje sanitarne	
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Kurzbauer	Podpis
Specjalność	nr 297/02 Instalacje sanitarne	