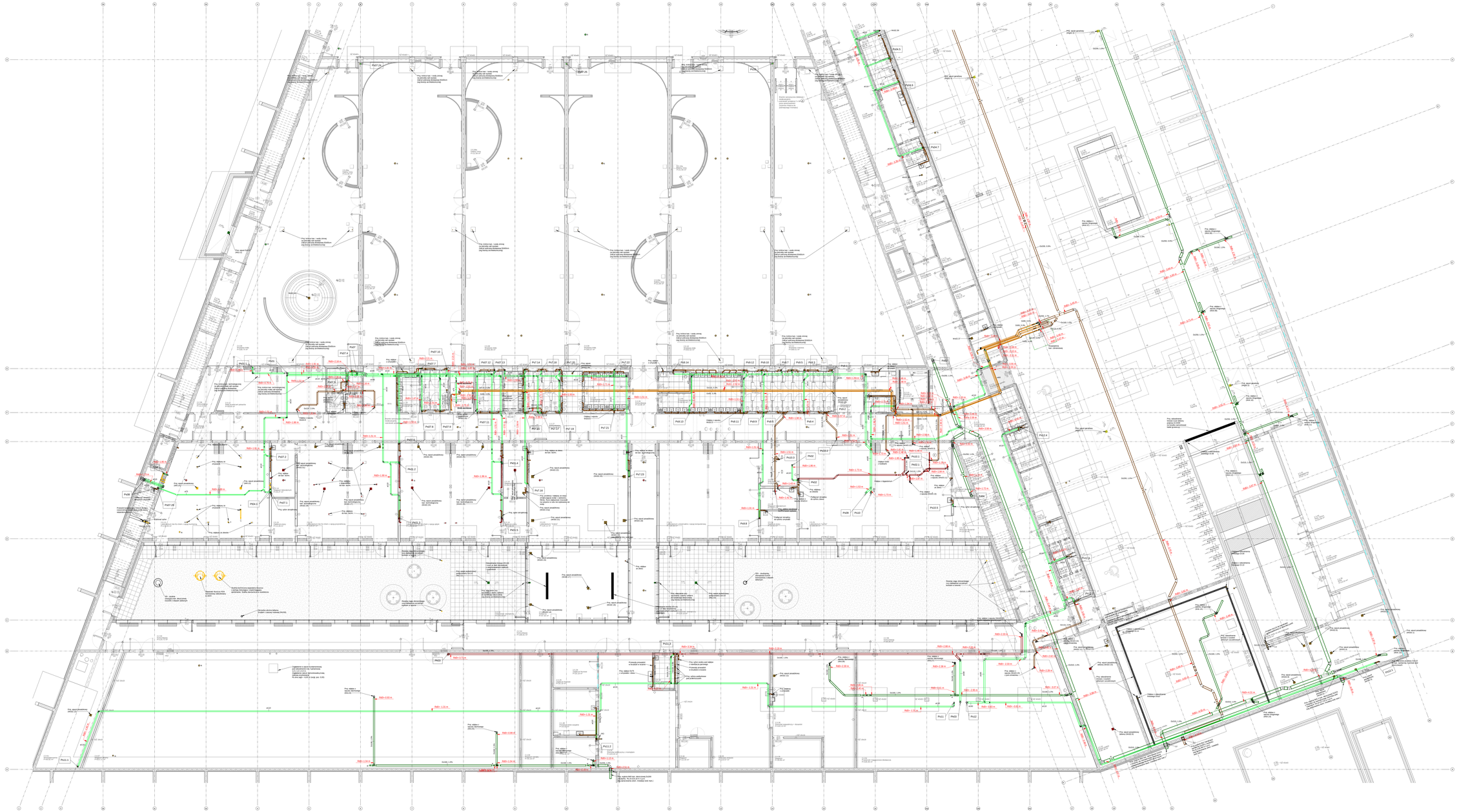

LEGENDA

- Instalacja sprinklerowa
- Instalacja kanalizacji sanitarnej - grawitacyjna
- Instalacja kanalizacji sanitarnej - ciśnieniowa
- Instalacja kanalizacji deszczowej - grawitacyjna
- Instalacja kanalizacji deszczowej - ciśnieniowa
- Odpowietrzenie kanalizacji
- Instalacja kanalizacji tłuszczowej
- Instalacja kanalizacji technologicznej (laboratoria)
- Instalacja podposadzkowa kanalizacji odwadniającej posadzkę garażu z dn separatora ropopochodnych
- Instalacja podposadzkowa kanalizacji sanitarnej ścieki fekalne i dn pompowni sanitarnej

PW1	Pion kanalizacji sanitarnej
PW1	Pion kanalizacji deszczowej
PW1	Pion instalacji kanalizacji tłuszczowej
PW1	Pion kanalizacji technologicznej

WgSD.1	Projektowany wypust parkingowy
WgSD.2	Projektowany wypust dachowy przedzielony
WgSD	Projektowany wypust dachowy
WgSD	Projektowany wypust dachowy
Wg-SS	Projektowany wypust podwieszony
z.o.	Proj. zawór do zlewu do wejścia + zawór HA
Z.m.	Proj. zawór mieszający
RI	Rewizja na kanalizacji
RO	Rewizja na dachu
LU	Przejście szczelne - lekkich uszczelniający
RC	Reduktor ciśnienia
Z.p.	Proj. zawór do pionu skroplin
Cz150, 1.0%	Średnica przewodu, spadek
RWD-2,50 m	Rzędna dna przewodu wzgl. poz. 0 budynku
RWD-2,50 m	Rzędna dna przewodu wzgl. poz. 0 budynku

UWAGI

1. Dokładną lokalizację włączenia urządzeń/przyborów ustalić na montażu.
2. Dokładną lokalizację przejść instalacyjnych przez przegrody ustalić z projektem architektonicznym.
3. Dokładną lokalizację i specyfikację przyborów i urządzeń technologicznych - wg projektu technologii.
4. Wszystkie zamontowane urządzenia i materiały muszą posiadać odpowiednie atesty i dopuszczenia.
5. Wykonawca zobowiązany do:
   - w kwestiach instalacyjnych,
   - przestrzegania przepisów BHP,
   - pod względem ochrony przeciwpożarowej.
6. Przejścia przez ściany oddymiane wykonać jako przejścia systemowe gipsowo/cynk / wodoszczelne.
7. Przejścia przez ściany wykonać w rurze ochronnej.
8. Przejścia przez ściany oddymiane wykonać jako przejścia systemowe gipsowo/cynk / wodoszczelne.
9. Światłość przewodu wynosi/jest:
   - zewnętrzna dla rur z tworzywa (Dz).
   - wewnętrzna dla rur stalowych (DN).
10. Urządzenie grzewcze/ujęcie wody zostało zaprojektowane jako rozdzielnie/wspólne. Podłączenie urządzeń technologicznych - wykonać technologicznych - wykonać zgodnie z DTR urządzenia.
11. Wszystkie przejścia przez ściany oddzielenia pożarowego lenie między budynkami zaprojektowano jako podgrzewane.
12. Włazy/ w budynku przeznaczone do kanalizacji sanitarnej zaprojektowano jako wpusty z zabezpieczeniem antyzapachowym.
13. Przy łączeniu przewodów kolektorami zastosować kolanka o max. kącie 45st.
14. Przy łączeniu przewodów kolektorami zastosować kolanka o max. kącie 45st. zabezpieczyć odbojnicą.
15. W przypadku wykrywania kruszliwości po obu stronach krawę, należy instalacja prowadzić na różnych wysokościach.
16. Przewody kanalizacyjne DN25, DN33 i DN52 zamontować na wysokości min. +1,20/+1,50 mm nad powierzchnią.
17. Przy przejściu przez ściany oddzielenia p.poż. zabudować zabezpieczenie przeciwpożarowe:
   - dla rur stalowych mata ogniochronna,
   - dla rur palnych mata ogniochronna dla Dn=DN32
   - dla rur palnych mata ogniochronna dla Dn=DN32
18. Zawory ze złączką do węża należy zabezpieczyć zaworem antyzalewowym typ HA.
19. Rozpuszczalne łączniki z poziomalnym brandami.
20. Wszystkie przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego zmyte szkarskami.
21. Wszelkie zmiany w projekcie wymagają pisemnej zgody projektanta.

Numer rysunku:

304-MCN-3-IH-HW-RZ-XX-02-002

Schemat poglądowy

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 nr: 2/19, 2/17, 2/11, 2/15/4, 2/1/82, 2/1/84, 2/1/72 obręb 54-01, jedn. ewid. Nowa Huta, Kraków

Stadium:

Projekt wykonawczy

Branża:	
Instalacyjna	PW/HW

Nazwa rysunku:

Rzut kondygnacji 02 - piwnica -1 - 2/2
INSTALACJA KANALIZACYJNA

Numer rysunku:	Wersja umowy:	Status:
304-MCN-3-IH-HW-RZ-XX-02-002	W04	
Data rysunku:	Skala:	Data umowy: Format:
05.2020	1 : 100	1067x1890mm

Plik:	Opracował:
304-MCN-3-IH	mgr inż. Michał Jurczyk

Inwestor:	Jednostka projektowa:
Małopolskie Centrum Nauki Cogiteon ul. Lubelska 23 30-003 Kraków tel. +48 12 3957062 fax +48 12 3957060 biuro@cogiteon.pl	Henrile, Wischer und Partner Architekci Sp. z o.o. Plac Solny 4/2 50-060 Wrocław tel. +48 71 3719600 fax +48 71 3719610 wroclaw@henriewischerpartner.de

Projektant	mgr inż. Piotr Kurzdawski PWOD/0127	Podpis:
Specjalność:	Sieci i instalacje wod-kan	
Sprawdzający	inż. Dawid Sulima SLK/2272/PWOS/08	Podpis:
Specjalność:	Sieci i instalacje wod-kan	