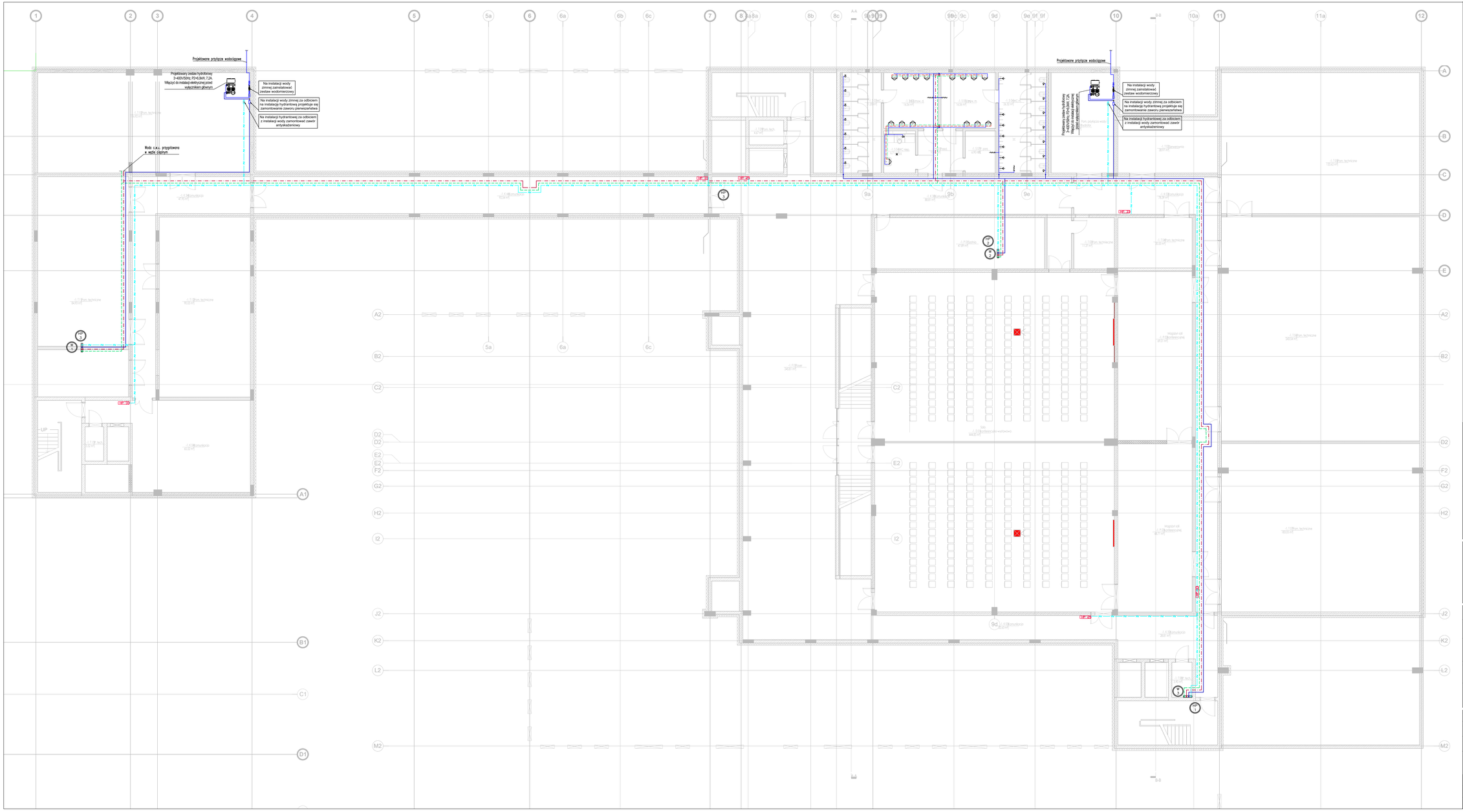


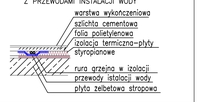

## LEGENDA

- instalacja wody zimnej podstropowej,
- instalacja wody ciepłej podstropowej,
- instalacja wody cyrkulacyjnej podstropowej,
- instalacja wody ppoż podstropowej,
- przewód grzewczy instalacji ppoż
- instalacja wody ciepłej prowadzonej z posadzce,
- instalacja wody zimnej prowadzonej z posadzce,
- instalacja wody uzdatnionej,
- plan instalacji wodnyplan instalacji hydrantowej,
- baterie czerpalne,
- baterie czerpalne wannowe,
- zawór czerpalny płuczki zbiornikowej,
- zawór czerpalny ze złączką do węża

UWAGA
1. Instalacje zimnej wody użytkowej, dla rurociągów prowadzonych pod kitrynami oraz płytami instalacyjnych wykonać z rur PP PN20 łączonych metodą zgrzewania.
2. Instalacje ciepłej wody użytkowej oraz cyrkulacji dla rurociągów prowadzonych pod kitrynami wykonać z rur PP PN20 S2,5 łączonych metodą zgrzewania.
3. Rurociągi izolować cieplnie zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz opisem technicznym. Rury PP PN20 S2,5 izolować otulinami z pianki polietylenowej zamkniętoporowej izolacji wełną mineralną na folii aluminiowej.
4. Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego należy uszczelnić masą ogniochronną o wytrzymałych przez okres do odporności ogniowej przegrody.
5. Montaż hydrantów na podporach wspornych jedynie w wyjątkowych sytuacjach jako wzmocnienia połączeń lub przy ścianach szkieletowych.

- orientacyjna trasa instalacji gazowej (projekt instalacji gazowej po otrzymaniu danych od technologii)

KOLIZJA INSTALACJI C.O. Z PRZEWODAMI INSTALACJI WODY




UWAGI
RYSUNKI TE MOGĄ BYĆ WYKORZYSTANE TYLKO I WYŁĄCZNIE JAKO PROJEKT KONCEPCYJNY, NA ETAPIE REALIZACJI W/W PRACE I OBIEKTÓW, DOTYCZĄCE ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH, MATERIAŁOWYCH I KOŚCIOWYCH I W TYM WSZYSTKIE DOKMARY MOGĄ BYĆ PODEJMOWANE TYLKO I WYŁĄCZNIE NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI WYKONAWCZEJ.

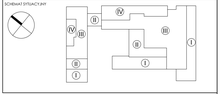
NINIEJSZY PROJEKT (OW OR ARCHITEKTONICZNY) STANOWI NIEPOWTARZALNY A DOKUMENTACJĘ PRZEWIDZIANĄ DO REALIZACJI Z ZACHOWANIEM PRZEPIS OW PRAWA AUTORSKIEGO I PRZYSŁUGUJĄCEGO PROJEKTANTOWI ZGODNIE Z USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM Z 1994 ROKU (DZ.U. Nr 24 poz.83).
WSZELKIE ZMIANY W DOKUMENTACJI REALIZACJI MUSZĄ BYĆ WCZEŚNIEJ UZGODNIONE Z AUTOREM I NANIESIONE PRZEZ PROJEKTANTA. POWIERZANIE / ROZPOWSZECHNIANIE JEST DOZWOLONE TYLKO DO CEL. OW REALIZACJI NINIEJSZEGO PROJEKTU, W POZOSTAŁYCH PRZYPADKACH JEST ZABRONIONE.

W RAZIE JAKICHKOLWIEK NIEZGODNOŚCI NALEŻY SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTAMI, EWENTUALNE WADY PROJEKTOWE I KOORDYNACYJNE NALEŻY PRZEDSTAWIĆ NADZORowi AUTORSKIEMU.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY ROZPATRYWAĆ RAZEM Z PROJ. KONSTRUKCYJNYM ORAZ PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ INSTALACYJNYCH.
LOKALIZACJA PIONÓW WOD-KAN., GRZEJNIKÓW PRZEBIĆ KONSTRUKCYJNYCH, TRAS INSTALACJI ITP. NALEŻY UZGODNIĆ Z PROJEKTANTAMI, W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI Z PROJ. ARCH. POWIADOMIĆ PROJEKTANTA.

WYMIARY CZAŁ KOŚCI SPRAWDZIĆ W NATURZE, W PRZYPADKU NIEZGODNOŚCI Z RYSUNKAMI POWIADOMIĆ PROJEKTANTÓW.

SCHEMAT SYTUACYJNY



FAZA
**PROJEKT BUDOWLANY**

TYTUŁ
Budowa budynku laboratoryjno - dydaktycznego wraz z zapleczem technicznym i infrastrukturą towarzyszącą, ciągami komunikacyjnymi i zagospodarowaniem terenu

ADRES INWESTYCJI
Ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa
działki ew. 146/13, 28 obręb-ca Ursynów
obręb ewidencyjny 1-10-12 dz. 114/2

INWESTOR
Szkoła główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Ul.Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
**BBC Best Building Consultants Sp. z o.o. Sp.k**
Al. Jerozolimskie 155
02-326 Warszawa
e-mail: biuro@bbcconsultants.pl

| | | |
|---|---|---|
| BRANŻA | **INSTALACJE SANITARNE** | |
| PROJEKTANT | Mariusz Stowiński<br>LOD/0266/PWOS/15 | |
| SPRAWDZAJĄCY | Eur Ing mgr inż. Piotr Ściegienka<br>LOD/0479/POOS/06 | |
| OPRACOWANIE | mgr inż. Małgorzata Rowińska<br>mgr inż. Aleksandra Bugała<br>mgr inż. Maciej Parada | |

NAZWA RYSUNKU
**RZUT PIWNICY - INSTALACJA WODOCIĄGOWA**

| NAZWA DOKUMENTU | | | |
|---|---|---|---|
| **1912_PB_WK.CO_01_20_01.W** | | | |
| FOR: II | SKALA: 1 : 100 | DATA: 06.2020 | REWIZJA: 00 |