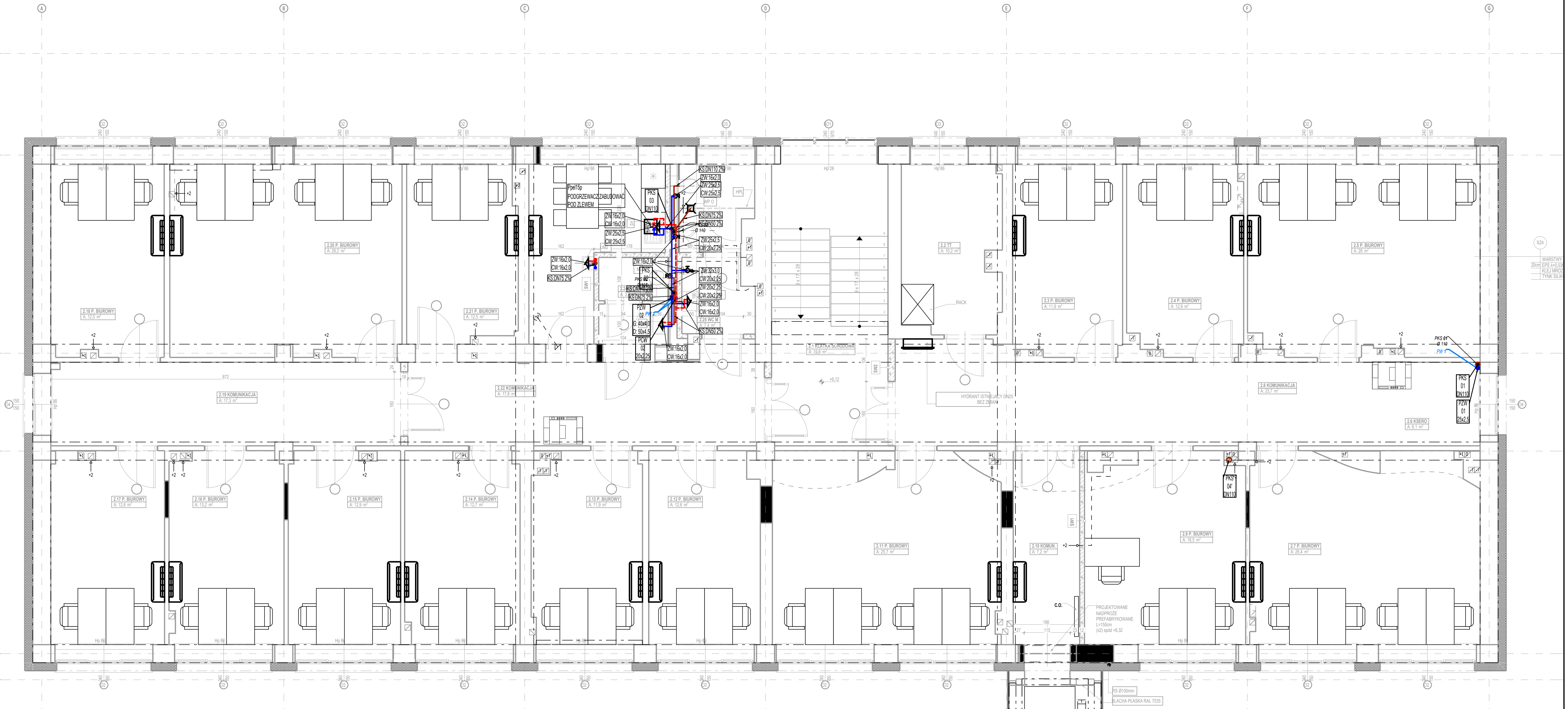

LEGENDA ZW+CW+HY

- ZIMNA WODA
- ZIMNA WODA HYDRANTOWA
- CIEPŁA WODA
- RUROCIĄGI MAGISTRALNE I ROZDZIELCZE PROWADZONE POD STROPEM
- RUROCIĄGI – ODGAŁĘZIENIA/PODEJŚCIA DO PRZYBORÓW PROWADZONE W BRUZDACH ŚCIENNYCH/PRZESTRZENIACH INSTALACYJNYCH
- URZĄDZENIA

PZW 01 32x3,0 — OZNACZENIE PIONU
PZW – PION ZIMNEJ WODY NR 01 O WYMIARZE 32x3,0
ZW – ZIMNA WODA
CW – CIEPŁA WODA

DN 15 — OPIS RURY:
DN 15 – RURA DN110 (ŚREDNICA NOMINALNA)

ZW:20x2,25 CW:20x2,25 — OPIS RURY:
20 x 2,25 – RURA dz=20mm x s=2,25
dz – ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA
s – GRUBOŚĆ ŚCIANKI

PION INSTALACJI ZW+CW+CC

ZAWÓR ODCINAJĄCY (PODEJŚCIE DO URZĄDZENIA)

LEGENDA KS

- KANALIZACJA SANITARNA
- SKROPLINY
- RUROCIĄGI PROWADZONE POD POSADZKĄ/W BRUZDACH ŚCIENNYCH/W ZABUDOWACH PRZYŚCIENNYCH
- RUROCIĄGI PROWADZONE POD STROPEM/W ZABUDOWACH PODSTROPOWYCH
- URZĄDZENIA

PZW 01 32x3,0 — OZNACZENIE PIONU
KS – KANALIZACJI SANITARNEJ
KT – KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ

KS:DN110 2% — OPIS RURY:
KS – KANALIZACJA SANITARNA
DN110 – RURA DN110 (ŚREDNICA NOMINALNA)
2% – MINIMALNY SPADEK PROWADZENIA

PION INSTALACJI

WPUST PODŁOGOWY

OZNACZENIE INSTALACJI
ZW – ZIMNA WODA
CW – CIEPŁA WODA UŻYTKOWA
HY – ZIMNA WODA HYDRANTOWA
KS – KANALIZACJA SANITARNA

UWAGI OGÓLNE!!! - INSTALACJE WODNE I KANALIZACYJNE

1. Montaż urządzeń i elementów należy wykonać zgodnie z odpowiednimi dokumentacjami: "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót".
2. Zwraca się uwagę, aby przed zamówieniem rur i kształtek dokonać analizy aktualnej sytuacji w obszarze, w którym mają być te kształtki zamontowane. Należy potwierdzić zgodność zaprojektowanych tras z aktualną sytuacją budowlaną i innymi instalacjami.
3. Podczas montażu rur należy brać pod uwagę konieczność założenia wymaganej izolacji termicznej lub p.poż.. W razie potrzeby należy rury izolować przed zmontowaniem.
5. Przy montażu urządzeń tj. pompowni, separatorów, regulatora przepływu należy zwrócić uwagę na możliwość dostępu do nich podczas eksploatacji, elementy te należy montować zgodnie z dokumentacjami technicznymi.
6. Wszystkie przejścia rur przez ściany i stropy należy uszczelnić. W sposób szczególny należy uszczelnić rury przechodzące przez elementy budowlane o odporności ogniowej. W sposób szczególny należy uszczelnić rury przechodzące przez ściany fundamentowe, ławy fundamentowe, posadzki na gruncie (przejście wodoszczelne i gazoszczelne).
7. Podwieszenia i podpory rur należy rozmieszczać w odległości nie większej niż 2m. Przy montażu należy brać pod uwagę ciężar izolacji oraz ciężar przepływającego medium.
8. Zachować montowaną sieć w czystości i zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami przez inne branże.
9. Rury izolować zgodnie z opisem technicznym i zestawieniem urządzeń i materiałów.
10. Rury prowadzić z wymaganych spadkiem.
11. Rysunki rozpatrywać z pozostałą częścią dokumentacji m.in. opisem technicznym, zestawieniem urządzeń i materiałów.
12. Nad rurociągami prowadzonymi w posadzce zachować przykrycie wylewką min. 4cm

INWESTOR **URZĄD MIASTA RZESZOWA** 35-064 RZESZÓW, RYNEK 1	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA FILIPEK 31-423 KRAKÓW, UL. ŁEPKOWSKIEGO 3/13 *www.pracowniafilipek.pl*	
OBIEKT KATEGORIA **XVI** BUDYNKI BIUROWE I KONFERENCYJNE	
LOKALIZACJA 35-105 RZESZÓW, UL. PRZEMYSŁOWA 13 IDENTYFIKATOR DZIAŁKI : 186301_1.0212.**2121**	
ZADANIE PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA, DOSTOSOWANIE DO POTRZEB OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-BIUROWEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ	
TEMAT PROJEKTU PROJEKT TECHNICZNY	
BRANŻA SANITARNA	
AUTORZY PROJEKTU **DĄBROWA** RAFAŁ *MAP/0585/PWBS/18*	*PODPIS*
SPRAWDZAJĄCY **KOPACZ** ADAM *MAP/0437/POOS/10*	
TEMAT RYSUNKU **RZUT PIĘTRA +2 - INSTALACJE KS+ZW+CW+HY**	
DATA 09.2023 — *SKALA* 1:100	*NR RYSUNKU* S.12