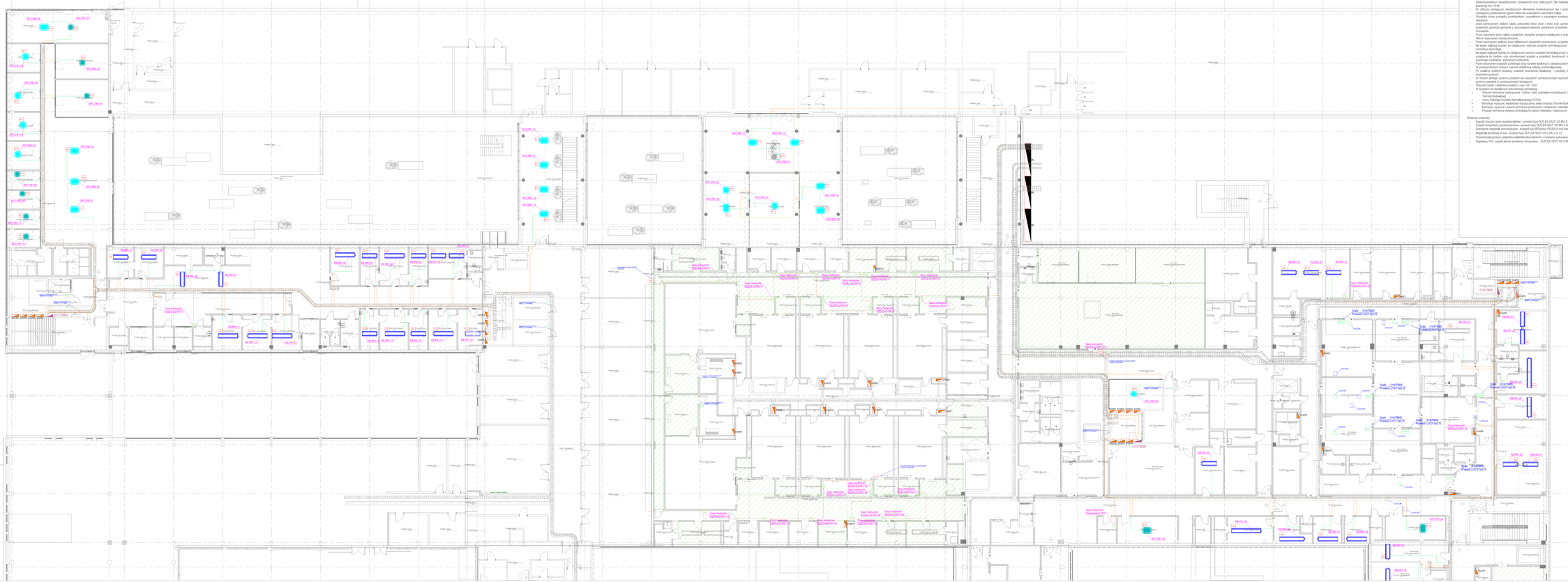

UWAGI:

- Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi z uwzględnieniem informacji zawartych w opisie technicznym
- Wszystkie wymiary podane w projekcie należy bezwzględnie sprawdzić w naturze. Wszelkie uwagi dotyczące rozbieżności należy zgłosić projektantom przed przystąpieniem do robót. Powierzenie robót w przypadku stwierdzenia wad konstrukcji projektu jest zabronione. W szczególności zabronione jest prowadzenie robót w oparciu o dokumentację jedną branżę
- Wymiary podane w projekcie należy bezwzględnie sprawdzić w naturze. Wszelkie uwagi dotyczące rozbieżności należy zgłosić projektantom przed przystąpieniem do robót. Powierzenie robót w przypadku stwierdzenia wad konstrukcji projektu jest zabronione. W szczególności zabronione jest prowadzenie robót w oparciu o dokumentację jedną branżę
- Wymiary podawane są w centymetrach
- W przypadku stwierdzenia podczas realizacji robót budowlanych kolizji lub niezgodności z projektem – należy niezwłocznie powiadomić projektanta w celu potwierdzenia przyjętego rozwiązania
- Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do użycia robót budowlanych mających parametry techniczne wynikające z projektu i dopuszczone do stosowania na terenie RP i UE.
- Wszystkie kanały wentylacji, instalacje wod-kan., oraz elektryczne prowadzić w przestrzeni ponad sufitem podwieszanym chyba że na rysunku zaznaczono inaczej. Nie dopuszcza się prowadzenia instalacji w ścianach.
- W przypadku wykonywania w projekcie konstrukcji wentylacji i systemów budowlanych należy bezwzględnie kierować się wskazaniami i wytycznymi producenta
- Przed montażem należy zapoznać się z dokumentacją producenta – elementy typowe określone w projekcie jako systemowe – wykonywać zgodnie z wytycznymi producenta. Ewentualne odstępstwa zgodnie z określonymi w projekcie wytycznymi, a następnie wykonać montaż wg instrukcji i zaleceń producenta.
- szczegóły budowlane montażu elementów technologii do określenia w porozumieniu z dostawcą technologii
- Poziom podłączenia wod. zwymiarowań po wyborze dostawcy sprzętu.
- Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z dokumentacją bezpieczeństwa.
- Wymagania podawane dla poszczególnych elementów budynku – wg rysunku, opisu, p.poż.
- Zachować osiągnięć indeksy przenikalności cieplnej i termicznej w budynku. Szkiece powinny być wykonane przez firmy z odpowiednimi uprawnieniami. Wykonawcom powodowania prac budowlanych. Nie materiały i wykonanie tych prac należy uzgodnić z powierzchni.
- Po odkryciu istniejących niewidocznych elementów konstrukcyjnych tak i istot fundamentowych, powinien zlecenie nowiejszenia projektowe lub zgłosić nadzorowi autorskiemu ewentualne kolizje.
- Wszystkie ściany pomiędzy przedsionkami, umywalniami a pozostałymi pomieszczeniami sanitarnymi wykonać do pełnej wysokości.
- przed zamówieniem stolarki należy potwierdzić ilość otworów i ilość oraz wymiary. W przeciwnych należy sprawdzić z powierzchni zgodnej wymiarów z rzeczywistych otworami uzyskanymi na budowie z uwzględnieniem elementów technologii budowlanych.
- Przed wykonaniem ścian należy potwierdzić wszystkie przejścia instalacyjne z projektami branżowymi. Otwory instalacyjne nad 150mm wykonywać metodą wiercenia.
- Przed wykonaniem podłoża ścian żelbetowych potwierdzić zbrojowanie z projektami branżowymi.
- Na etapie realizacji budowy po zakończonych wykonie urządzeń technologicznych przyjęty rozmiot powinien oraz miejsca przejść przez ściany.
- Na etapie realizacji budowy po zakończonym wykonie urządzeń technologicznych należy skontrolować sposób podłączenia urządzenia do instalacji, oraz skontrolować zgodne z projektami branżowych rozwiązania techniczne w odniesieniu do przejść przez przegrody budowlane.
- Przed wykonaniem posadzki potwierdzić trasy kanałów kablowych z dostawcą technologii.
- W pomieszczeniach instrzych wymiarowych dodatkowo zdjąć przekrojowe,
- Przed wykonaniem posadzki dostosować hydroizolację – przebiegi dobrać w powiązaniu, w tym dylatacji przeciwskurczowych.
- W ramach jednego poziomu posadzki we wszystkich pomieszczeniach wykonać na jednym poziomie w nawiązaniu do poziomu posadzki w pomieszczeniach sąsiadujących.
- Wykonać rolety z siatkowy posadzki o wys. min. 10cm
- Wykonać przejścia instalacyjne przez przegrody:
  - Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej)
  - Polskie Normy (wg Polskiego Normalizacyjnego (PKN))
  - Instrukcji, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, aprobaty Instytutu Techniki Budowlanej
  - Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlanych
  - Przepisy techniczne instrukcji normalizacyjnych jakości materiałów i wykonywanych robót

Stosowni przewody:

- Sygnał fazowy (stykl bezpieczeństwa) – przewód typu DUTLEX HEAT 125 MC X 40,75 (kat.-therowodzy)
- Czujniki temperatury pomieszczeniowe - przewód typu DUTLEX HEAT 125 MC X 40,75 (kat.-therowodzy)
- Czujniki temperatury zewnętrzne - przewód typu DUTLEX HEAT 125 C MC2 3 G 1,5 (kat.-therowodzy)
- Regulacja ilości wody w rurze - przewód typu DUTLEX HEAT 125 C MC2 3 G 1,5
- Przewód połączeniowy zasilającego kablo/drabinowe/rynnowy z modułem wzorowanym DUTLEX HEAT 125 C MC 3 G 1,5
- Regulatory VAV, czujniki jakości powietrza i temperatury - DUTLEX HEAT 125 C MC 5 G 1,5

Nr	LEGENDA
1	Ścieki sanitarne/BHP
2	Ścieki technologiczne
3	Ścieki W. zdemineral. odbiór chemikalia
4	Ścieki W. zdemineral.
5	Ścieki W. zdemineral. zanieczyszczone
6	Instrlacja do podejścia zanieczyszczonej wody do urządzenia, kociołą EKO-HIT do 95kW
7	Konfiguracja wody zanieczyszczonej do kotła
8	Instrlacja do podejścia zanieczyszczonej wody do urządzenia, kociołą EKO-HIT do 95kW
9	Czynnik chłodniczy zanieczyszczony
10	Kanalizacja czystych ICT, termetryczna
11	Woda technologiczna w urządzeniu z hermetyczną zabudową
12	Woda technologiczna
13	Przedsionki elektryczne wg. normy elektrycznej
14	Przejś instalacji wg. projektu normy elektrycznej
15	Wentylowanie czystościowe do zabudowy z elektrycznej zabudowy
16	Wentylowanie czystościowe do zabudowy z elektrycznej zabudowy
17	Wentylacja czystościowa, z elektrycznej zabudowy
18	Wentylacja technologiczna do 20000 m^3/h
19	Wentylacja technologiczna do 20000 m^3/h zabudowa
20	Wg. projektu, do zabudowy
21	Regulator VAV, zabudowany (ogół czynnika 0,125 DZ)
22	Przewody z zabudowanych filtrów - ogół, 200 - 500 - 1000
23	Wg. projektu kotwy zabudowy
24	Wg. projektu kotwy zabudowy zabudowy zabudowy
25	Nadbiórnik zamkniętych z membraną EKO-HIT/P
26	Nadbiórnik zamkniętych z membraną
27	Instrlacja HCV, z membraną z przeponą
28	Instrlacja HCV, z membraną z przeponą
29	Instrlacja HCV, z membraną z przeponą
30	Regulacja ilości wody w urządzeniu z membraną
31	Regulacja ilości wody w urządzeniu z membraną
32	Pompowy zapotrzebowanie wody
33	Pompowy zapotrzebowanie wody
34	Urządzenie kont. gazu, membranowych
35	Urządzenie kont. gazu, membranowych

Inż.	mgr inż. Grzegorz Rybak	497/DOŚ/WKP/POOS/08
Sprawdził	mgr inż. Grzegorz Rybak	497/DOŚ/WKP/POOS/08
Sprawdził	mgr inż. Wojciech Bednarski	497/DOŚ/WKP/POOS/08
Autorski	mgr inż. Andrzej Rutkowski	497/DOŚ/WKP/POOS/08
Rysował	mgr inż. Andrzej Rutkowski	497/DOŚ/WKP/POOS/08
Rysował	mgr	Paweł Zyk

Temat inwestycji:
Uniwersytet Medyczny w Łodzi, ul. Kościuszki 4, 90-419 Łódź

Obiekt:
Przebudowa budynku Centrum Kliniczno-Dydaktycznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi wraz z częściowym Dostawie z Dostawą przy ul.

Inwestor/zamawiający:
ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź
tel. (+48) 471 34 78/100, 8.30-14.30 pon.-wtor. | DZIŚ HELIOS

INDUSTRIA

WYKONAWCA PROJEKTU
ul. Kościuszki 4
90-436 Łódź

Branża:
BMS

Tytuł rysunku:
SYSTEM BMS BUDYNEK A2
RZUT PODDASZA 03 - część 3

Faza projektu	Skala	Data
Projekt Wykonawczy	1:100	04/10/2019 07.2019

Nr rysunku: 240-IP-A2- 0 - DR - B - 00003

Nr kopii: