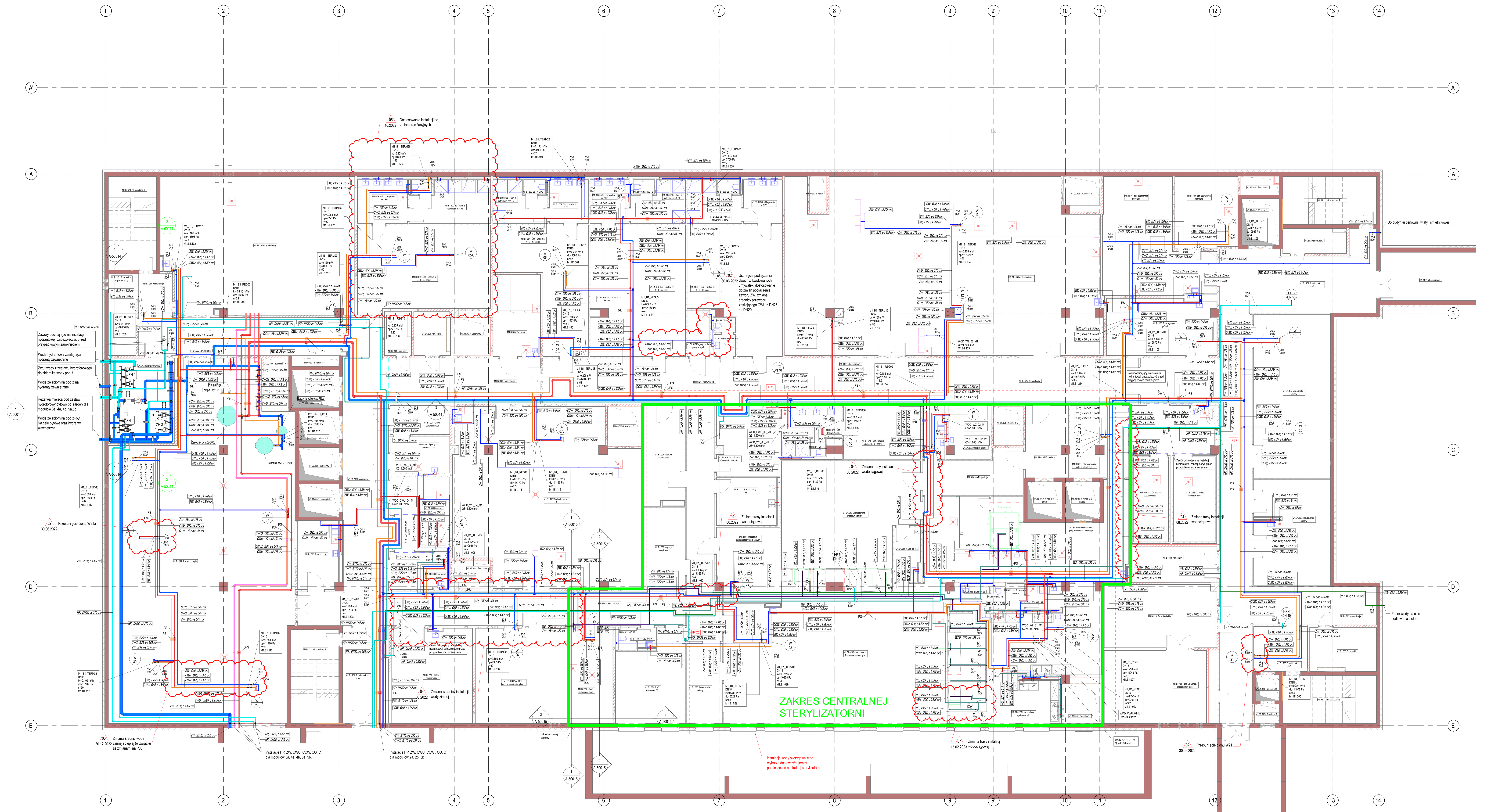
RYS .1



Legenda:

INSTALACJA WODY :

- przewody wody zimnej
- przewody wody ciep łej
- przewody wody cyrkulacyjnej
- przewody wody zdemineralizowanej
- przewody wody zmi ękczonej
- przewody wody z odzysku do sp łukiwania toalet i podlewania zieleni
- przewody wody hydrantowej

OZNACZENIE PIONÓW:

XX YY / ZZ
XX - oznaczenie instalacji
YY - numer pionu
ZZ - rozmiar rury

OZNACZENIE SYSTEMÓW RUROWYCH:

ZW - woda zimna
CWU - woda ciep ła
CCW - woda cyrkulacyjna
WS - woda z odzysku do sp łukiwania toalet i podlewania zieleni
WD - woda zdemineralizowana
HP - instalacja hydrantowa
PS - punkt sta ły

OZNACZENIE SYMBOLI:

AA_BB_CCC	Symbol armatury
DN15	Średnica armatury
kv=0,100 m 3/h	Współczynnik przepływu
dp=10000Pa	Spadek ciśnienia na armaturze
n=1	Nastawa
M1.B1.000	Lokalizacja armatury (onzaczenie pomieszczenia)

TERM - zawór cyrkulacyjny, termostatyczny
REG - zawór regulacyjny
ZO - zawór odcinaj ący
ZO-S - zawór odcinający ze spustem
PS - punkt stały

OZNACZENIE ŚCIAN ODDZIELENIA POŻAROWEGO

ściana oddzielenia przeciwpo żarowego EI120 (wg opracowania architektonicznego)

ściana oddzielenia przeciwpo żarowego EI 60 (wg opracowania architektonicznego)

UWAGA:

Rzędne instalacji grawitacyjnych oznaczają spód przewodu
Rzędne instalacji ciśnieniowych oznaczają oś przewodu

OZNACZENIE ETYKIET WODOMIERZY:

WOD_XX_YY_ZZ- wodomierz_system_numer wodomierza_numer modu łu

UWAGI

1. INSTALACJE SANITARNE NALE ŻY WYKONAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ ORAZ OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI BUDOWLANYMI I WYKONAWCZYMI;
2. WSZYSTKIE MATERIAŁY UŻYTE DO REALIZACJI INSTALACJI MUSZĄ POSIADAĆ ODPOWIEDNIE ATESTY STWIERDZAJĄCE ICH PRZYDATNOŚĆ W BUDOWNICTWIE;
3. ZMIANY I ODSTĘPSTWA OD PROJEKTU WYNIKŁE W TRAKCIE BUDOWY WYMAGAJĄ UZGODNIEŃ Z PROJEKTANTEM ORAZ INWESTOREM;
4. PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ODPOWIEDNIMI RYSUNKAMI KONTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM. SZCZEGÓŁY WYKONANIA(PRZEJŚCIA, OTWORY TECHNOLOGICZNE, TYP I SZCZELNOŚĆ PRZEJŚCIA) ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH WG PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO;
5. WYMIARY / RZĘDNE SPRAWDZIĆ / ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE. RZĘDNE PROWADZENIA INSTALACJI ODNIESIONO DO POZIOMU 0,00 POSADZKI ROZPATRYWANEJ KONDYGNACJI;
6. W NAJWYŻSZYCH PUNKTACH INSTALACJI NALEŻY ZAPEWNIĆ ODPOWIETRZENIE INSTALACJI PRZEZ ZAMONTOWANIE ODPOWIETRZNIKÓW DN15 POPRZEDZONYCH ZAWOREM ODCINAJĄCYM DN15;
7. W NAJNIŻSZYCH PUNKTACH INSTALACJI ZAMONTOWAĆ ZAWORY SPUSTOWE ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA DN15 UMOŻLIWIAJĄCE OPRÓŻNIENIE INSTALACJI;
8. WSZYSTKIE INSTALACJE SANITARNE I TECHNOLOGICZNE POWINNY BYĆ ZAIZOLOWANE WG WYTYCZNYCH PODANYCH W OPISIE PROJEKTU;
9. W PRZYPADKU PROWADZENIA KORYT POŻAROWYCH POD INSTALACJAMI SANITARNYMI NALEŻY DANĄ INSTALACJĘ ZAMONTOWAĆ NA ZAWIESIACH O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ NAJWIĘKSZEJ PRZYJĘTEJ NA BUDYNKU;
10. PRZEJŚCIA INSTALACYJNE PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE WYKONANE W ODPORNOŚCI OGNIOWEJ NALEŻY ZABEZPIECZYĆ W KLASIE ODPORNOŚCI TEJ PRZEGRODY ZGODNIE Z ODPOWIENIMI PRZEPISAMI I NORMAMI ORAZ AKTUALNYMI INSTRUKCJAMI WYBRANEGO PRODUCENTA; PRZEPUSTY INSTALACYJNE W ELEMENTACH ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWEGO POWINNY MIEĆ KLASĘ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (E I) WYMAGANĄ DLA TYCH ELEMENTÓW. PRZEPUSTY INSTALACYJNE O ŚREDNICY WIĘKSZEJ NIŻ 0,04 M W ŚCIANACH I STROPACH POMIESZCZENIA ZAMKNIĘTEGO, DLA KTÓRYCH WYMAGANA KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ JEST NIE NIŻSZA NIŻ E I 60 LUB R E I 60, A NIEBĘDĄCYCH ELEMENTAMI ODDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWEGO, POWINNY MIEĆ KLASĘ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ (E I) ŚCIAN I STROPÓW TEGO POMIESZCZENIA. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ ZEWNĘTRZNE ŚCIANY BUDYNKU, ZNAJDUJĄCE SIĘ PONIŻEJ POZIOMU TERENU, ZABEZPIECZYĆ PRZED MOŻLIWOŚCIĄ PRZENIKANIA GAZU DO WNĘTRZA BUDYNKU - WYKONAĆ JAKO GAZOSZCZELNE.
11. WSZELKIE WYTYCZNE MONTAŻOWE, PODŁĄCZENIA URZĄDZEŃ, ROZRUCH URZĄDZEŃ ETC. WYKONAĆ WG. WYTYCZNYCH PRODUCENTA;
12. PODANE NA RYSUNKACH ROZWIĄZANIA SZCZEGÓŁOWE SĄ ROZWIĄZANIAMI, DLA KTÓRYCH NA ETAPIE WYKONASTWA NALEŻY PRZYGOTOWAĆ PROJEKTY WARSZTATOWE, KTÓRE NALEŻY UZGODNIĆ Z ARCH. I PROJEKTANTAMI BRANŻOWYMI;
13. ROZWIĄZANIA WARSZTATOWE MUSZĄ BAZOWAĆ NA ROZWIĄZANIACH SYSTEMOWYCH UWZGLĘDNIAJĄCE SPECYFIKACJĘ OBIEKTU;
14. NINIEJSZE OPRACOWANIE CHRONIONE JEST PRAWAMI WYNIKAJĄCYMI Z ZAPISÓW U USTAWIE O PRAWIE AUTORSKIM I PRAW POKREWNYCH Dz. U. Nr 24 poz. 83 z dn. 23 lutego 1994r.;
15. RYSUNEK ŁĄCZNIE Z OPISEM STANOWI INTEGRALNĄ CZĘŚĆ PROJEKTU;
16. W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI POMIĘDZY RYSUNKIEM A OPISEM NALEŻY PRZYJĄĆ ROZWIĄZANIE BARDZIEJ WYMAGAJĄCE LUB SKONTAKTOWAĆ SIE Z PROJEKTANTEM.;
17. W SPRAWACH NIE OKREŚLONYCH DOKUMENTACJĄ OBOWIĄZUJĄ:
- WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO MONTAŻOWYCH
- NORMY POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZUJĄCEGO (P.K.N.)
- INSTRUKCJE, WYTYCZNE, ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA, ATESTY INSTYTUTU TECHNIKI BUDOWLANEJ
- INSTRUKCJE, WYTYCZNE I WARUNKI TECHNICZNE PRODUCENTÓW I DOSTAWCÓW MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ
- PRZEPISY TECHNICZNE INSTYTUCJI KONTROLUJĄCYCH JAKOŚĆ MATERIAŁÓW I WYKONANYCH ROBÓT.;
18. RYSUNKI DWG ROZPATRYWAĆ WRAZ Z RYSUNKAMI PDF.

Numer rewizji	Opis	Data
07	Aneks nr 4	15.02.2023
06	Zmiany w wentylatorni P03	30.12.2022
05	Dostosowanie projektu instalacji do zmian w architekturze	10.2022
04	Wydanie PW	08.2022
03	Wydanie PW	02.08.2022
02	Wydanie PW	30.06.2022
01	Wydanie PW	05.2022
00	Wydanie PW	01.2022

Projektował: inż. Tomasz Sokołowski, upr. nr 66/Gd/00, w specjalności sanitarnej do projektowania bez ograniczeń
mgr inż. Szymon Topolewski, upr. nr POM/0117/PWBS/18, w specjalności sanitarnej do projektowania bez ograniczeń
Opracował: mgr inż. Katarzyna Duda
inż. Karolina Pó łgęsek
Sprawdził: mgr inż. Iga Mrowicka, upr. nr POM/0048/PWBS/16, w specjalności sanitarnej do projektowania bez ograniczeń

Generalny Wykonawca: Warbud SA, ul. Domaniewska 32, 02-672 Warszawa

Zamawiający / Inwestor: Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, Collegium Maius, ul. Fredry 10, 61-701 Pozna ń

Zamawiający / Inwestor: Szpital Kliniczny im. Heliodora Święcickiego Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, ul. Przybyszewskiego 49, 60-355 Poznań

Nazwa inwestycji: Budowa Szpitalnego Oddzia łu Ratunkowego wraz z Klinicznym Centrum Medycyny Ratunkowej i Interwencyjnej Realizowanego w ramach inwestycji: Budowa Centralnego Zintegrowanego Szpitala Klinicznego w Poznaniu- centrum medycyny interwencyjnej (etapI) CZSK w zakresie Modułów 1, 2a, 2b i 3b

Adres obiektu budowlanego: POZNAŃ, ul. Grunwaldzka 55, ark.14, obręb 0039 Łazarz, jedn. ewid. Miasto Poznań 306401_1, dz. nr ewid.: 3/8; 5/4; 4/5; 7;

INDUSTRIA PROJECT, ul. Azymutalna 9, 80-298 Gda ńsk

Branża: Sanitarna

Tytuł rysunku: RZUT KONDYGNACJI B1 - INSTALACJA WODOCI ĄGOWA

Faza projektu	Skala	Arkusz	Data
Projekt Wykonawczy	1:100		02.08.2022

Nr. projektu	Autor	Strefa	Poziom	Typ	Branża	Numer	Rewizja
338	IP	M1	B1	DR	S	50003	07

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego :
Dokumentację sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i normami, zasadami wiedzy technicznej i sztuki inżynierskiej oraz zgodnie z wymaganiami określonymi Umową nr DZP-18/21 z dnia 2 marca 2021 r w szczególności co do wzajemnego skoordynowania dokumentacji wykonywanej w toku realizacji Umowy oraz jej kompletności z punktu widzenia celu, któremu ta dokumentacja ma służyć.