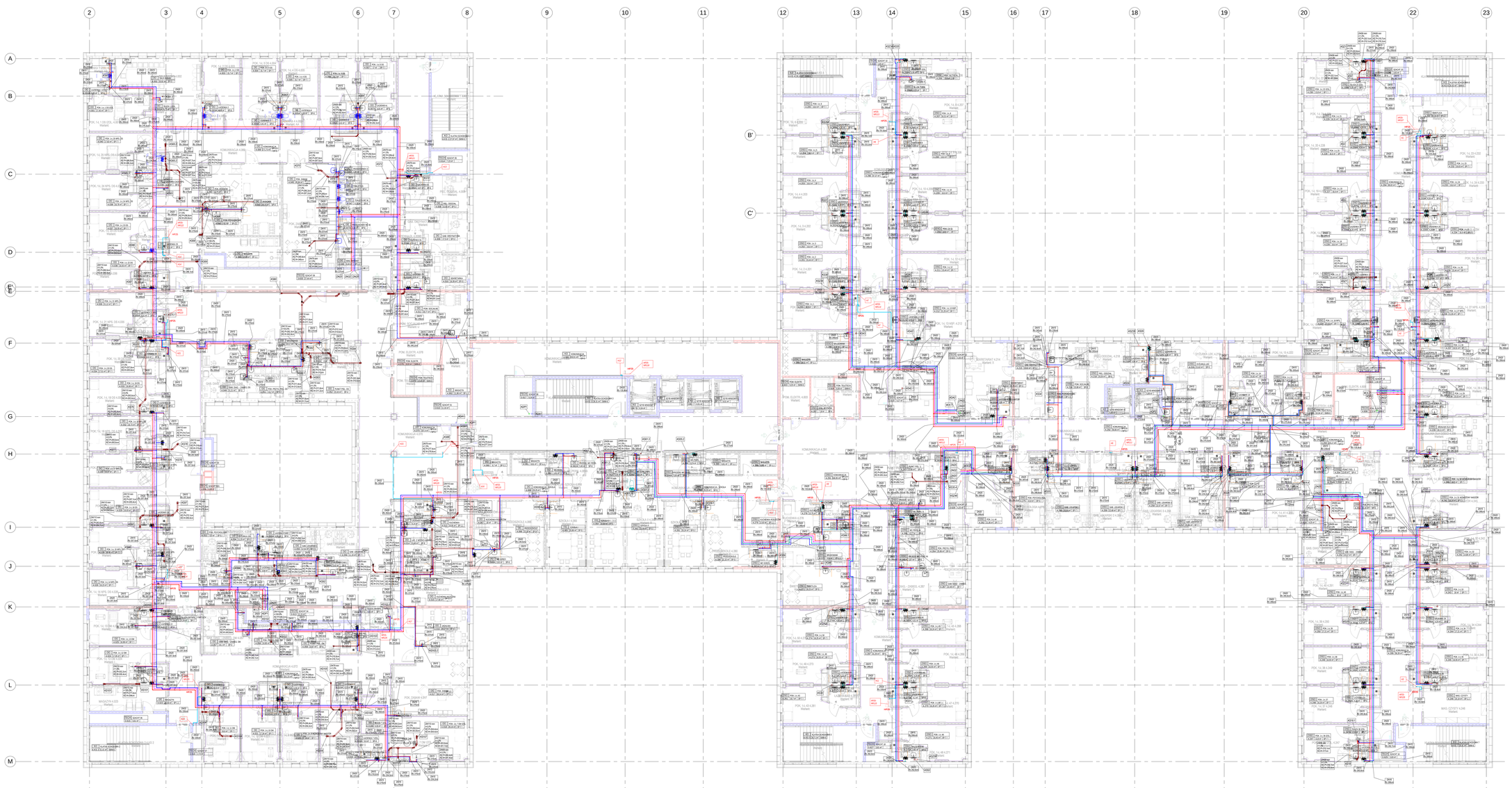

POZIOM RZUT P04
SKALA 1:100

UWAGI:

1. KAŻDA ZMIANA DO PROJEKTU MUSI BYĆ ZAAKCEPTOWANA PRZEZ AUTORA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ ORAZ INWESTORA.
2. NALEŻY PRZEWIDZIEĆ EWENTUALNĄ KONIECZNOŚĆ WPROWADZENIA ZMIAN WYNIKAJĄCĄ Z PRZYCZYN NIEZALEŻNYCH.
3. NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ODPOWIEDNIMI RYSUNKAMI KONSTRUKCYJNYMI I BRANŻOWYMI ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
4. WSZELKIE OTWORY, PRZEBICIA, PRZEPUSTY W ŚCIANACH I STROPACH ODDZIELENIA PPOŻ. ZABEZPIECZYĆ W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ DANEJ PRZEGRODY ZGODNIE Z ODPOWIEDNIMI PODSYSAMI I NORMAMI TECHNOLOGICZNYMI WRAZ Z OPISEM TECHNICZNYM I SZCZEGÓŁOWYMI RYSUNKAMI CZĘŚCI OPRACOWANIAMI BRANŻOWYMI RYS. NR IP159_PW_DR_IIS-31012.
5. WYMAGANIA POŻAROWE DLA POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU – WG OPISU I OCHRONY POŻAROWEJ ORAZ RYSUNKÓW.
6. OBUDOWA DRÓG EWAKUACYJNYCH SZACHTÓW INSTALACYJNYCH ZGODNIE Z OPISEM OCHRONY POŻAROWEJ.
7. NALEŻY UWZGLĘDNIĆ EWENTUALNĄ KONIECZNOŚĆ WPROWADZENIA ZMIAN W PROJEKCIE WYNIKAJĄCĄ Z UZGODNIONEGO ROZWIĄZANIA NA ETAPIE WYKONAWSTWA LUB Z UWAG INSPEKTORA.
8. WSZYSTKIE WYMIARY I RZĘDNE, NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE. RZĘDNE PROWADZENIA PRZEWODÓW ODNIESIONO DO POZIOMU 0,00 POSADZKI ROZPATRYWANEJ KONDYGNACJI.
9. UKŁAD URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH WG. ODRĘBNEGO OPRACOWANIA – PROJEKT TECHNOLOGII TOM II CZĘŚĆ III.
10. PODEJŚCIA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ, DO URZĄDZEŃ TECHNOLOGICZNYCH NALEŻY DOSTOSOWAĆ DO ZAMÓWIONYCH UBRAŃ TECHNOLOGICZNYCH.
11. SZCZEGÓŁY WYKONANIA ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH WG PROJEKTU KONSTRUKCYJNEGO.
12. PODANE NA RYSUNKACH ROZWIĄZANIA SZCZEGÓŁOWE SĄ ROZWIĄZANIAMI, DLA KTÓRYCH NA ETAPIE WYKONAWSTWA NALEŻY PRZYGOTOWAĆ PROJEKTY WARSZTATOWE, KTÓRE NALEŻY UZGODNIĆ Z ARCHITEKTEM I PROJEKTANTAMI BRANŻOWYMI.
13. PROJEKTY WARSZTATOWE MUSZĄ BAZOWAĆ NA ROZWIĄZANIACH SYSTEMOWYCH UWZGLĘDNIAJĄCYCH SPECYFIKĘ OBIEKTU (PRZEZNACZENIE, ODDZIAŁYWANIA MECHANICZNE, KLIMATYCZNE ITP.).
14. OBSZAR KUCHNI ORAZ LABORATORIUM JEST POZA OPRACOWANIEM PROJEKTU WYKONAWCZEGO. PO ODBIORZE OPERATORA, NALEŻY OPRACOWAĆ SZCZEGÓŁOWY PROJEKT WYKONAWCZY WIELOBRANŻOWY, UZGODNIONY Z RZECZOZNAWCAMI, OTWORY PRZEBICIA, PRZEPUSTY, PODEJŚCIA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ, ODPŁYWY, ZGODNIE Z POSADZKI W ZAKRESIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA BRANŻOWEGO.W BIEŻĄCYM PROJEKCIE PRZEWIDZIANO GŁÓWNE ZASILENIE KUCHNI I LABORATORIUM W WODĘ ZIMNĄ CIEPŁĄ I CYRKULACJĘ, ORAZ PRZEWIDZIANO GŁÓWNY POZIOM KANALIZACJI SANITARNEJ.
15. CZĘŚĆ RYSUNKOWA ORAZ CZĘŚĆ OPISOWA, TWORZĄ KOMPLETNY PROJEKT WYKONAWCZY.
16. KRATKI WPUSTOWE, PRZY CENTRALACH WENTYLACYJNYCH, NALEŻY WYPOSAŻYĆ W ZAWÓR ODCINAJĄCY Z RĘCZNYM SPUSTEM. DYSZA WYKONAĆ W STREFIE OGRZEWANEJ.
17. PRZEWODY WODY ZIMNEJ, PROWADZONE NA DACHU, DOSTARCZAJĄCE WODĘ DO NAWILŻACZY NALEŻY WYPOSAŻYĆ W KABEL GRZEWCZY, W CELU ZAPOBIEGANIA ZAMARZNIĘCIA WODY W PRZEWODZIE.
18. ZŁĄCZKI DO WĘŻA OGRODOWEGO, MAJĄCE NA CELU ZAPEWNIENIE MOŻLIWOŚCI PODLEWANIA ZIELENI NA TERENIE ZEWNĘTRZNYM, NALEŻY WYPOSAŻYĆ W ZAWÓR ODCINAJĄCY I ZAWÓR SPUSTOWY. ZAWÓR SPUSTOWY NALEŻY ZAMONTOWAĆ W NAJNIŻSZYM PUNKCIE PRZEWODU INSTALACJI I ODPOWIEDNIO DOPLNIĆ ZAWÓRKIEM ODCINAJĄCYM. W MIEJSCACH ZŁĄCZEK DO WĘŻA UMIEŚCIĆ TABLICZKĘ Z NAPISEM "UWAGA! WODA NIE JEST ZDATNA DO PICIA, WODA POCHODZI ZE ZBIORNIKA WODY OPADOWEJ, PRZEZNACZONA DO PODLEWANIA ZIELENI. "
19. W POMIESZCZENIACH SOCJALNYCH PRZEWIDZIANO PODEJŚCIE WODY I ODPROWADZENIE KANALIZACJI SANITARNEJ ZE ZWYKŁARKI (WYPOSAŻENIE WYNIKA Z URZĄDZENIE W ZAKRESIE UŻYTKOWNIKA ZAMAWIAJĄCEGO).
20. LOKALIZACJA ARMATURY ZGODNIE Z OPISEM TECHNICZNYM IP159 _PW_SP_IIS_31. I SCHEMATEM INSTALACJI RYS NR:IP159 _PW_DR_IIS-31010, IP159_PW_DR_IIS-32011, IP159_PW_DR_IIS-33021. ŚREDNICA ARMATURY ZGODNIE ZE ŚREDNICĄ PRZEWODU W MIEJSCU JEJ MONTAŻU.
21. RUROCIĄGI IZOLOWAĆ CIEPLNIE ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY W SPRAWIE WARUNKÓW TECHNICZNYCH JAKIM POWINNY ODPOWIADAĆ BUDYNKI I ICH USYTUOWANIE.
22. PRZED ZAMÓWIENIEM PRZEWODÓW DLA KANALIZACJI DESZCZOWEJ PODCISNIENIOWEJ, WYKONAWCA ZOBOWIĄZANY JEST DO WYKONANIA OBLICZEŃ DLA INSTALACJI POD WYBRANEGO PRODUCENTA RUR.
23. PRZEWODY KANALIZACJI DESZCZOWEJ PODCIŚNIENIOWEJ, NALEŻY ZAIZOLOWAĆ.
24. W CELU WYKRYCIA WYCIEKU WODY, NALEŻY NA KAŻDYM ODEJŚCIU NA PIONIE UMIEŚCIĆ CZUJNIK CIŚNIENIA ORAZ ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY. NA DNIE KANAŁU TECHNICZNEGO UMIEŚCIĆ TAŚMĘ SENSORYCZNĄ.
25. NA ARMATURZE SANITARNEJ DOPROWADZAJĄCEJ WODY DO KRANÓW HYGIENICZNYCH, PRZEWIDZIANO PERLATORY ORAZ NA PODEJŚCIACH DO LAZIENEK I ODBIORNIKÓW CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY - ZAWORY TERMOSTATYCZNE USTALONE NA 38°C.

Legenda:

INSTALACJA WODY HYDRANTOWEJ

- hydrant przeciwpożarowy DN25, zawór DN25, średnica przewodu DN25
- hydrant przeciwpożarowy DN52, zawór DN50, średnica przewodu DN50
- woda hydrantowa
- rura stalowa ocynkowana , średnica: DN25, DN32, DN50 lub DN80, (montaż natynkowy, podtynkowy, pod stropem dwóg konstrukcyjnej, średnica i zapika zgodnie z opisem)
- oznaczenie pionu instalacji hydrantowej
- oznaczenie hydrantu wraz z numerem

INSTALACJA WODY ZIMNEJ CIEPŁEJ I CYRKULACJI I WODY DO SPŁUKIWANIA TOALET

- woda zimna
- woda ciepła
- rura stalowa PEX, giętka przewody nanoszone, przewody rozprowadzające do wężyków do złączek instalacyjnych i ścianek działowych
- rura PE-AL-PE w ściankach instalacyjnych i ściankach działowych
- woda cyrkulacja
- rura stalowa PEX
- woda do spłukiwania toalet - urządzy i zmywy
- rura PE-HD
- instalacja prowadzone pod stropem dwóg konstrukcyjnej, średnica i zapika zgodnie z etykietą

INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

- kanalizacja sanitarna żyłowa
- kanalizacja sanitarna zakazka
- rura kielcoszowana, grubościenna
- kanalizacja sanitarna / sanitarna zakazka pod posadzką - rury z uchocznionych polipropylenu PP, kielcoszowane, SN8
- kanalizacja sanitarna z kurtki - gdzie wiaz z uszczelkami NBR w narzu
- instalacja prowadzone pod stropem dwóg konstrukcyjnej, średnica i zapika zgodnie z etykietą
- K310 — oznaczenie pionu instalacji kanalizacji sanitarnej żyłowej
- K3210 — oznaczenie pionu instalacji kanalizacji sanitarnej zakazka

INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I PODCIŚNIENIOWEJ

- kanalizacja zbiorcza podciśnieniowa - podsiewowe
- kanalizacja zbiorczaa podciśnieniowa - awaryjna
- rura PEHD
- instalacja prowadzone pod stropem dwóg konstrukcyjnej, średnica i zapika zgodnie z etykietą
- wpusty dachowe podgrzewane elektrycznie z kratką ociekową
- KD1 — oznaczenie pionu instalacji kanalizacji zbiorczej podciśnieniowej podsiewowej
- KD42 — oznaczenie pionu instalacji kanalizacji zbiorczej podciśnieniowej awaryjnej

Dn110 min i=1% RZ-P=50,6cm RZ-K=50,6cm

średnica przewodu
RZ-P – rzędna posadzki przewodu przewodu
rzędna przewodzenia przewodu -dla przewodów kanalizacji sanitarnej oznaczono
RZ-P – rzędna początku przewodu, rzędna odnosi się do 0,00 posadzki dwóg konstrukcyjnej
RZ-K – rzędna końca przewodu, rzędna odnosi się do 0,00 posadzki dwóg konstrukcyjnej

OZNACZENIA PRZEJŚĆ PRZEZ ŚCIANY W STANDARDZIE REI

- przejście o odporności ogniowej REI 60
- przejście o odporności ogniowej REI 60

Szczegół przejścia przez ściany ppoż. dla przewodów rurowych płytowych na rysunku IP159_PW_DR_IIS-31012 Szczegół instalacji wod-kan

INDUSTRIA PROJECT
ul. Lutycka 34
60-296 Gdańsk

Zamawiający/Inwestor
"Szpitale Wielkopolski" sp. z o.o., ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań

Nazwa inwestycji
Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem

Nazwa i adres obiektu budowlanego
Wielkopolskie Centrum Zdrowia Dziecka
działka nr 2/29, 2/17, 2/22 ark.27, obręb Golęcin,
ulica Adama Wrzoska, 60 – 663 Poznań

Projektował	inż. Tomasz Sokołowski w specjalności instalacji sanitarnych bez ograniczeń	upr. nr 6/VO/00
	mgr inż. Jacek Naumiuk w specjalności instalacji sanitarnych bez ograniczeń	upr. nr POM/0049/PWBS/16
Opracował	mgr inż. Ewa Zienkiewicz	
	mgr inż. Grzegorz Stajniewski	
	inż. Marcin Szczepański	
	inż. Karolina Półgrywek	
Sprawdził	mgr inż. Dariusz Dmerowski w specjalności instalacji sanitarnych bez ograniczeń	upr. nr 835/VO/89
	mgr inż. Ilga Mrówka w specjalności instalacji sanitarnych bez ograniczeń	upr. nr POM/0048/PWBS/16

Numer projektu: IP159_PW_DR_IIS.31007-D
Numer projektu: IBG-P_159_16
Rewizja:

Tytuł rysunku: INSTALACJA WOD-KAN - POZIOM P04

Data	Branża	Faza	Skala	Nr strony
01.12.2017	SANITARNA	Projekt wykonawczy	1 : 100	