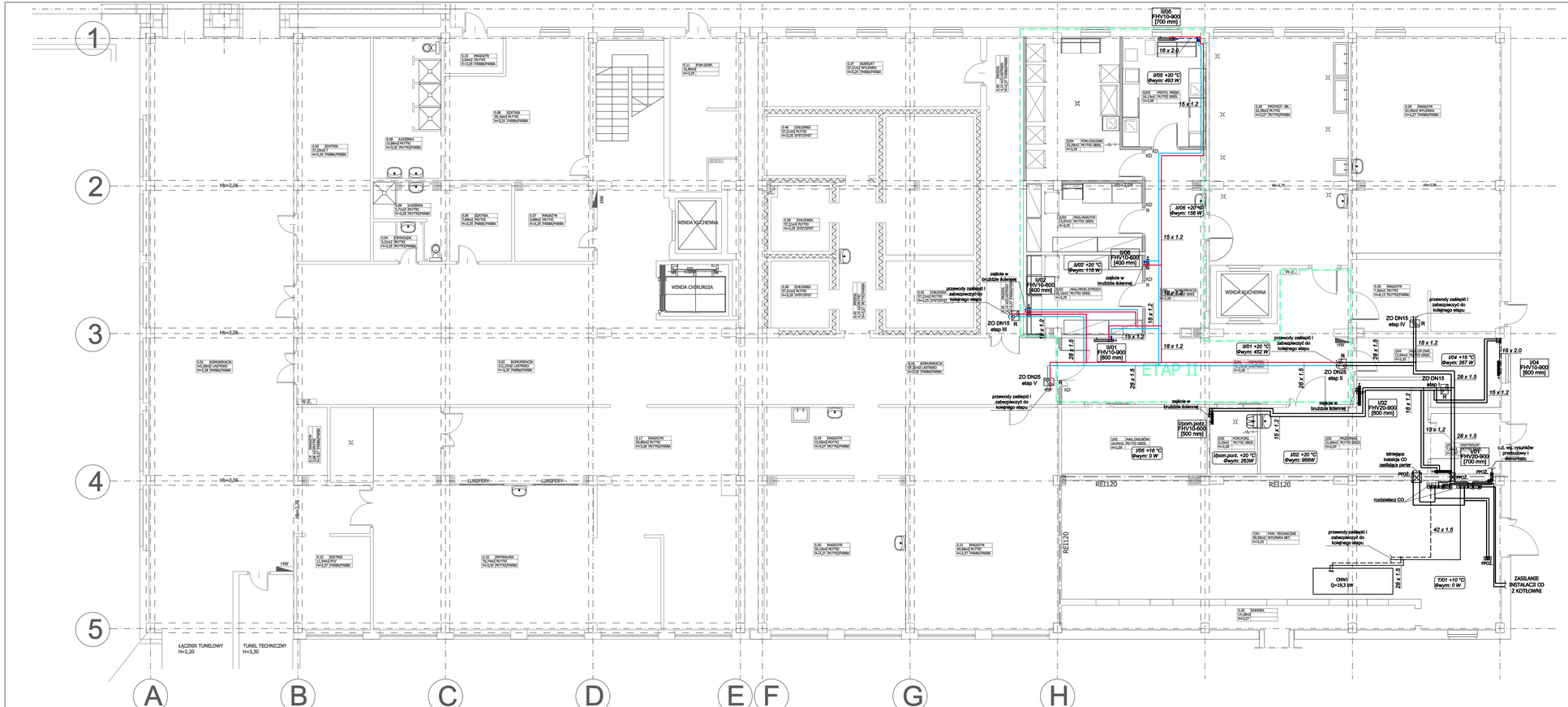

LEGENDA:

działki instalacji grzewczych, PROJEKTOWANE:

- CO - centralne ogrzewanie - zasilanie, pod stropem
- CO - centralne ogrzewanie - powrót, pod stropem
- CO - centralne ogrzewanie - zasilanie
- CO - centralne ogrzewanie - powrót
- CT - ciepło technologiczne - zasilanie, pod stropem
- CT - ciepło technologiczne - powrót, pod stropem
- Instalacje wykonane we wcześniejszych etapach

..... +20 °C Φwym: 636 W — nr pomieszczenia, temperatura oraz zapotrzebowanie ciepła dla pom.

urządzenia, armatura

grzejnik z wbudowaną wkładką zaworową "niskie kv", z nastawą wstępną

typ — wysokość [mm] ...../600 [2000 mm] — długość [mm]

PPOŻ. - przejście przeciwpożarowe przez przegrodę budowlaną

UWAGI:

1. Przy przejściu przez przegrody oddzielenia pożarowego należy stosować gotowe rozwiązania, posiadające odpomość ogniową równą odpomości ogniowej tego oddzielenia!
2. Miejsce włączania projektowanych instacji grzewczych zostało wskazane przez Inwestora.
3. Rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami schematów, demontaży i przebudowy, poszczególnych etapów, instalacji centralnego ogrzewania i pary oraz pozostałymi branżami.
4. Instalacje CO i CT prowadzone pod stropem i w przestrzeni sufitu podwieszanego wykonać ze stali zaciskowej z przestrzeganiem do instalacji grzewczych. Zejścia do grzejników w bruzdach ściennych oraz podejścia przy podłodze wykonać z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT.
5. Zejścia pionów CO oraz przewody prowadzone pod grzejnikami należy obudować płytami GK. Dopuszcza się prowadzenie podejści do grzejników w warstwie izolacji posadzki, po dokonaniu odkrywki i stwierdzeniu jej występowania lub jej wykonywania na podstawie projektu architektury.
6. Projektowane odejścia instalacji centralnego ogrzewania dla poszczególnych etapów należy wyposażyć w zawory odcinające, zaślepić i wykorzystać przy budowie danego etapu inwestycji.
7. Grzejniki projektuje się jako dolnozasilane higieniczne.

UWAGI OGÓLNE

WYKONAWCA JEST ZOBLIGOWANY DO SPRAWDZENIA WSZYSTKICH PODAWANYCH PRZEZ PROJEKTANTA WYMIARÓW I KĄTÓW. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE POWINNO BYĆ SPRAWDZONE PRZEZ WYKONAWCĘ POD KĄTEM TECHNOLOGII I MONTAŻU. JEŻELI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI LUB W TRAKCIE JEJ TRWANIA, WYKONAWCA NAPOTYKA ROZBIEŻNOŚCI LUB NIEJASNOŚCI W DOKUMENTACJI, NIEZWŁOCZNIE POWIADOMI O TYM PROJEKTANTA CELEM ICH WYJAŚNIENIA. WSZELKIE ZMIANY, ZAMIANY MATERIAŁÓW LUB TECHNOLOGII ZAWARTYCH W PROJEKCIE MUSZĄ BYĆ WYPRZEDZAJĄCO UZGODNIONE I ZAAKCEPTOWANE PRZEZ INWESTORA I PROJEKTANTA. INFORMACJE ZAWARTE NA RYSUNKU NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ PRZYGOTOWUJĄCYCH PROJEKTY DLA TEGO OBIEKTU ORAZ STANEM FAKTYCZNYM INSTALACJI ISTNIEJĄCYCH W BUDYNKU.

INFORMACJE LUB WYMAGANIA PODANE W KTÓREJKOLWIEK CZĘŚCI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ – RYSUNKOWEJ, OPISOWEJ CZY SPECYFIKACJI MATERIAŁOWEJ, SĄ OBOWIĄZUJĄCE DLA WYKONAWCY TAK JAKBY ZAWARTE BYŁY W CAŁEJ DOKUMENTACJI.

ILOŚCI I DŁUGOŚCI MATERIAŁÓW PRZEDSTAWIONE W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ SĄ PODANE ORIENTACYJNIE. OBOWIĄZKIEM WYKONAWCY JEST UWZGLĘDNIENIE WSZYSTKICH ELEMENTÓW, KTÓRE ZOSTAŁY NARYSOWANE I OPISANE LUB EWENTUALNIE NIEUJĘTE A KONIECZNE DO PRAWIDŁOWEGO WYKONANIA INSTALACJI I JEJ FUNKCJONOWANIA.

meritum grupa budowlana

m e r i t u m Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,
31-060 Kraków, Plac Wolnica 10 tel./fax. (032) 623 35 13

Projektował	mgr inż. Piotr Pień	Podpis		MAP/077/PWOS/03 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	Stadium:	PW
Opracował	mgr inż. Patrycja Dubeniowska		Nr uprawnień		Skala:	1:100
Sprawdził	mgr inż. Adam Głowacz			SLK/4355/PWOS/13 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	Data	07.2016

Nazwa rysunku: RZUT PIWNIC - instalacja centralnego ogrzewania projektowana - ETAP II

Inwestor: UNIWERSYTECKIE CENTRUM KLINICZNE im. Prof. K. Gibińskiego ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO ul. Ceglana 35, 40-952 Katowice

Inwestycja: "PRZEBUDOWA WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO NA POTRZEBY ODDZIAŁU INTENSYWNEJ TERAPII KARDIOCHIRURGICZNEJ WRAZ Z ROZBUDOWĄ NA POTRZEBY UNIWERSYTECKIEGO CENTRUM KLINICZNEGO IM. PROF. K. GIBIŃSKIEGO ŚUM W KATOWICACH PRZY UL. CEGLANEJ 35."

Lokalizacja: UNIWERSYTECKIE CENTRUM KLINICZNE im. Prof. K. Gibińskiego ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO ul. Ceglana 35, 40-952 Katowice

Branża: **INSTALACJE SANITARNE**

Nr rys.: **COP/II/01**