



INSTALACJA C. O. - rzut 2 piętra  
(instalacja podstropowa - przepinki)  
skala 1:100

- zakres objęty opracowaniem
- 28x1,5

projektowana instalacja centralnego ogrzewania (zasilanie/powrót)  
zasilająca grzejniki na 3 piętrze - rura stalowa zaciskowa  
prowadzona pod stropem
- SP

Istniejące piony centralnego ogrzewania  
zasilające grzejniki na 3 piętrze - rura stalowa zaciskowa

- UWAGA:
- Podczas wykonywania prac remontowych należy liczyć się z możliwością pojawienia instalacji wody, kanalizacji i centralnego ogrzewania niezainwentaryzowanych;
  - Wszystkie niezainwentaryzowane instalacje należy wymienić i potęczyć w funkcjonalną całość;
  - Piony wody, kanalizacji sanitarnej i centralnego ogrzewania należy wymienić na odcinku - od posadzki remontowanego pomieszczenia i zakończyć 0,8m nad posadzką pomieszczenia powyżej;
  - Rurociągi zasilające rozdzielacze i doprowadzające wodę do grzejników należy prowadzić w warstwach posadzkowych.
  - Piony przewidziane na realizację modernizacji 3 piętra budynku, należy wyprowadzić i zakończone zaworami odpowietrzającymi nad posadzką 3 piętra.
  - Istniejące piony CO, zasilające grzejniki na 3 piętrze, należy spiąć z nową instalacją CO.
  - Instalację centralnego ogrzewania - podtynkową prowadzić w izolacji Thermo Compact IS gr.6mm firm. THERMAFLEX
  - Przebieg instalacji c.o. koordynować z prowadzeniem instalacji i wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji, kan. śmietnej, wentylacji mechanicznej, instalacji elektrycznej i konstrukcją budynku
  - Zgodnie z zasadami obowiązującego prawa budowlanego, przy wykonaniu robót należy stosować jedynie te wyroby, które uzyskały pozytywną ocenę, stwierdzającą przydatność do stosowania w budownictwie. Są to wyroby, dla których wydano: certyfikat ma znak bezpieczeństwa, wykazujący, że została zapewniona zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie polskich norm, aprobat technicznych oraz zastosowanych przepisów, lub też: deklarację zgodności (certyfikat zgodności) z właściwą normą bądź aprobatą techniczną, jeżeli dany wyrób nie jest objęty certyfikacją na znak bezpieczeństwa.
  - W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązującą:Prawo budowlane,warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie,warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych (wg Ministerstwa Budownictwa i Instytutu Techniki Budowlanej),normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (P.K.N.),instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej,instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych, przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów i wykonywanych robót.
  - W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.
  - Wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami branżowymi i budowlanymi.
  - Opis prac i cel, jaki należy osiągnąć dla każdego rodzaju robót odpowiadają minimalnemu rezultatowi, jaki jest do przyjęcia przez Inwestora. Niniejsza dokumentacja nie może jednak zawierać dokładnego wyliczenia i opisu wszystkich materiałów, szczegółów i wytycznych niezbędnych do doskonałego wykonania robót.
  - Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
  - Wszystkie elementy nie ujęte w niniejszym opracowaniu (opis, specyfikacja, rysunki), a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania instalacji nie zwalniają Wykonawcy z ich zamontowania i dostarczenia.
  - Ze względu na rodzaj robót Wykonawca, powinien zwać sobie sprawę z prac, jakie należy wykonać, z ich zakresu i ich rodzaju, dzięki umiejętnościom zawodowym w swojej specjalności powinien uzupełnić szczegóły, które mogłyby zostać pominięte w poszczególnych częściach dokumentacji tak, aby idealnie wykonać opisany obiekt i zagwarantować wymagany rezultat.
  - W przypadku błęd, pomyłek lub wątpliwości interpretacyjnych Wykonawca, przed złożeniem oferty, winien wyjaśnić sporne kwestie z Projektantem lub z Inwestorem. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.
  - Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę należy zatwierdzić u Inwestora lub w Biurze Projektowym. Urządzenia, materiały i ich producenci mają charakter informacyjny. Dopuszcza się stosowanie innych materiałów spełniających wymogi i parametry przedmiotowej dokumentacji pod warunkiem, że będą współdziałać w ramach całego systemu i układu budowlano - instalacyjnego.
  - Biuro Projektowe nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie niezgodnione zmiany wynikające z uszczegółowienia rozwiązań funkcjonalnych, technologicznych, dostosowania do wymogów stawianych przez technologię, konstrukcję, instalację, itd. oraz zmian wprowadzonych przez Inwestora.
  - Roboty należy wykonać w uzgodnieniu oraz zgodnie z zaleceniami nadzorów technicznych.
  - Wszystkie wymiary, w zależności od skali rysunku, podawane są w metrach, w centymetrach, w milimetrach. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W wypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem, a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.
  - W trakcie prac może w niewielkim zakresie zaistnieć konieczność wykonania dodatkowych prac niemożliwych do określenia na etapie wykonywania dokumentacji projektowej i tym samym nie ujętych w niniejszej opracowaniu.
  -

PRACOWNIA PROJEKTOWA mgr inż ZDZISŁAW ŻURECKI 37-450 Stalowa Wola ul. K.E.N. 9/1      Tel/Fax 15 842 71 87				
Nazwa i adres obiektu: „Poprawa warunków udzielania świadczeń zdrowotnych w Instytucie Matki i Dziecka w Warszawie poprzez wymianę aparatury medycznej i modernizację Kliniki Chirurgii Onkologicznej Dzieci i Młodzieży, Kliniki Anestezjologii i Oddziału Intensywnej Terapii, Bloku Operacyjnego oraz Zakładu Diagnostyki Obrazowej” nr. PDS.09.02.00-00.0066/17”, 01-211 Warszawa, ul. Kasprzaka 11A		Branża  SANITARNIA	Skala  1:100	
Inwestor: Instytut Matki i Dziecka 01-211 Warszawa, ul. Kasprzaka 11A		Nazwa rysunku: Instalacja centralnego ogrzewania - przepinki - rzut 2 piętra -Anestezjologia		
	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Stadium P.B.
Projektant:	mgr inż. Zdzisław Żurecki	Specjalność instalacyjna w zakresie sieć, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr upr. PDK/0005/PD05/07		Data 2018-06
Projektant:	mgr inż. Tomasz Zak	Specjalność instalacyjna w zakresie sieć, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr upr. PDK/0223/PW05/16		Nr rys.
Projektant:	mgr inż. Anna Kupiec	Specjalność instalacyjna w zakresie sieć, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr upr. PDK/0220/PW05/16		CO-2
Sprawdził:	mgr inż. Grażyna Stypa	Specjalność instalacyjna w zakresie sieć, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr upr. PDK/0001/PD05/08		