

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

- zakres objęty opracowaniem - sale operacyjne
- zakres objęty opracowaniem - Onkologia
- 28x1,5

projektowana instalacja centralnego ogrzewania (zasilenie/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 połączyć 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 2 piętra budynku, należy wyprowadzić i zakończyć zaworami odpowietrzającymi nad posadzką 2 piętra.
- Istniejące piony CO, zasilające grzejniki na 2 piętrze, należy spiąć z nową instalacją CO.
- Instalację centralnego ogrzewania - podtynkową prowadzić w izolacji Thermo Compact IS gr.6mm firm. THERMAFLEX
- Przebiegi instalacji c.o. koordynować z prowadzeniem instalacji: wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji, kan. ściekowej, 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 na 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 i 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, ałesty Instytutu Techniki Budowlanej, instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych, przepisy techniczne instytutu kontrolujących jakość materiałów i wykonanych robót.
- W przypadku stosowania jakiegokolwiek rozwiązania systemowego należy przy wycośnięciu 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. Niemniej 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 (opis), 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 zdawać 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 błędów, 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 niezgodności 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 przypadku 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. ZDZIŚŁAW 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 wybudowanie aparatury medycznej i modernizację Kliniki Chirurgii Onkologicznej, Kliniki Chorób Wewnętrznych i Oddziału Intensywnej Terapii, Bloku Operacyjnego oraz Zakładu Diagnostyki Görzawej” nr. P.05.09.02.00.00-00-0000/17/05-2018-Warszawa, ul. Kasprzaka 17A Branża: SANITARNA Skala: 1:100

Inwestor: Instytut Matki i Dziecka 01-211 Warszawa ul. Kasprzaka 17A Nazwa rysunku: Instalacja centralnego ogrzewania - przepinki - rzut 1 piętra - Sale operacyjne, Onkologia

Projektant:	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis	Stadium
	mgr inż. Zdzisław Żurecki	Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr upr. PDK/0005/PW05/07		Data 2018-06
	mgr inż. Tomasz Zak	Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr upr. PDK/0223/PW05/16		Nr rys.
	mgr inż. Anna Kupiec	Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr upr. PDK/0220/PW05/16		CO-5
Sprawdzt:	mgr inż. Grażyna Styba	Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr upr. PDK/0001/PW05/08		