

zakres objęty opracowaniem – sale operacyjne

zakres objęty opracowaniem – Onkologia

25x3,5

16x2,0

650 mm INT20/600

4,00

R-9
10606W

3-692 +20 °C
Dystryb. 1269 W

projektowana instalacja centralnego ogrzewania (zasilanie/powrót)
zasilająca rozdzielacz z pionu - rura grzewcza PE-Xc

projektowana instalacja centralnego ogrzewania (zasilanie/powrót)
zasilająca grzejniki z rozdzielaczy - rura grzewcza PE-Xc

Projektowany grzejnik płytowy INTEGRA Higieniczny wys-600mm; dt-1650mm
dwupłytyowy zasilany od dołu z budowanym zaworem termostaticznym;

projektowana nastawa zaworu termostaticznego

Szafka podtynkowa dla rozdzielacza
Kompletny rozdzielacz do przytaczania grzejników

projektowana temperatura w pomieszczeniu/
zapotrzebowanie na ciepło w pomieszczeniu

projektowany pion centralnego ogrzewania-PP PN20 Glass

UWAGA:

- Podczas wykonywania prac remontowych należy liczyć się z możliwością pojawienia instalacji wody, kanalizacji i centralnego ogrzewania niezainwentaryzowanych;
- Wszystkie niezainwentaryzowane instalacje należy wymienić i potączyć w funkcjonalną

- 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 do realizacji modernizacji z 3 piętra budynku, należy wyprowadzić i zakończyć zaworami odpowietrzającymi nad posadzką 3 piętra.
- Istniejące piony CO, zasilające grzejniki na 3 piętrze, należy spiąć z nową instalacją CO.
- Instalację centralnego ogrzewania – podłogową prowadzić w izolacji Thermo Compact IS gr 6mm firm. THERMAFLEX
- Przejścia przez ściany i stropy prowadzić w tulejach ochronnych z uszczelnieniem ognioochronnym.

- Przejścia przewodów przez przegrody wydzielenia pożarowego o przepięciu większym niż 40kV średnicy należy wykonać z zastosowaniem odpowiednich uszczelnień ppow. zapewniających wymagana odporności ogniowej. W przypadku przewodów z tworzywa sztucznego PVC należy zastosować opaski PYROPROTECT PPW4 lub kotłownię ogniochronne PYROPROTECT PPC4 montowane zgodnie z Aprobata Techniczna AT-15-7725/2008
- Przebieg instalacji co. skoordynować z prowadzeniem instalacji : wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji, kan. śmietnnej, wentylacji mechanicznej, instalacja elektryczna i konstrukcja 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 obowiązują: Prawo budowlane, warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki ich użytkowanie, 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 zastosować projektantowi.

- 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

- W przypadku błęd, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych Wykonawca, przed złożeniem oferty, winien wyjaśnić sporne kwestie z Projektantem lub z Inwestorem. Wszelkie niesynonimizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.

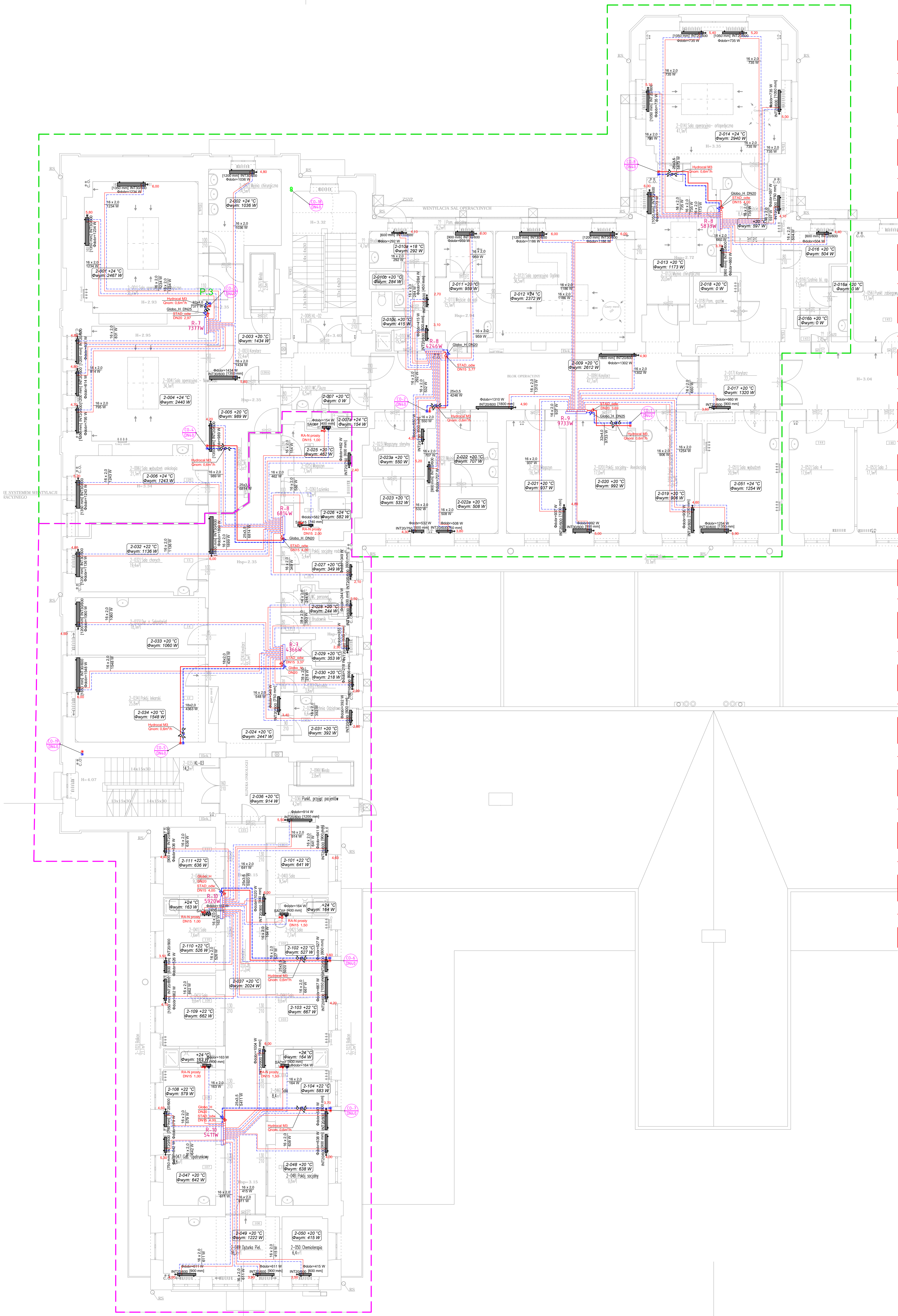
- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę należy zatwierdzić u Inwestora lub w Biurze Projektowym. Urządzenia, materiały i ich produkcję mają charakter informacyjny. Dopuszcza się stosowanie innych materiałów spełniających wymogi i parametry przedmiotowej dokumentacji pod warunkiem, że będą

- Biuro Projektowe nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie niezuzdione zmiany wynikające z uszczegółowienia rozwiązań funkcjonalnych, technologicznych, dostosowania do wymogów stawianych przez technologię, konstrukcję, instalację itd. oraz zmian.

- 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

- 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.



<h1 style="text-align: center;">PRACOWNIA PROJEKTOWA</h1> <h2 style="text-align: center;">mgr inż. ZDZISŁAW ŻURECKI</h2> <p style="text-align: center;">37-450 Stalowa Wola ul. KEN 9/1 Tel/Fax/5 842 71 87</p>				
<p>Nazwa i adres obiektu: - Planuje wykonać instalację podłogowych ogrzewań w Instytucie Med. i Chirurgii w Warszawie zgodnie z projektem, sporządził architekt i nadzorca nad inwestycją: mgr inż. Zdzisław Żurecki, Instytut Medyczny, Klin. Anestezjologii i Intensywnej Terapii, ul. Błonie 100, Warszawa 01-005, tel. 61-00-00-00</p>				
<p>Właściciel: Instytut Med. i Chirurgia 01-211 Warszawa, ul. Kasprzaka 17A</p>		<p>Adres: Nazwa i typ obiektu - rozdział 1 pętra - Sale operacyjne, Onkologia</p>		
<p>Imię i nazwisko</p>		<p>Upewnienia</p>		<p>Podpis</p>
<p>mgr inż. Zdzisław Żurecki</p>		<p>Specjalność: Instalacja w zakresie sal, instalacji urządzeń podłogowych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr upr. PKD/005/P005/07</p>		<p>Stadium P.B.</p>
<p>Projektant: mgr inż. Tomasz Zak</p>		<p>Specjalność: Instalacja w zakresie sal, instalacji urządzeń podłogowych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr upr. PKD/023/PW05/06</p>		<p>Data 2018-06-06</p>
<p>Projektant: mgr inż. Anna Kupiec</p>		<p>Specjalność: Instalacja w zakresie sal, instalacji urządzeń podłogowych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr upr. PKD/026/PW05/06</p>		<p>Nr rys.</p>
<p>mgr inż. Grażyna Stypa</p>		<p>Specjalność: Instalacja w zakresie sal, instalacji urządzeń podłogowych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr upr. PKD/001/P005/08</p>		<p>C0-4.</p>
<p>Sprawdził: mgr inż. Grażyna Stypa</p>				