



- LEGENDA
- PROJ. INSTALACJA OGRZEWcza - ZASILANIE
 - PROJ. INST. OGRZEWcza - POWROT
 - PĘTLA OGRZEW. PODŁOGOWEGO - ZASILANIE
 - PĘTLA OGRZEW. PODŁOGOWEGO - POWROT
 - OPIS ŚREDNICY RUR SHT
 - ZAWÓR KULOWY
 - ZAWÓR ODPOWIETrZAJĄCY AUTOMAT.
 - ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY AUTOMATYCZNY
 - ZAWÓR RĘCZNY Z OPCJA WSPÓŁPRACUJĄCEGO
 - PIONY INSTALACJI OGRZEWczej: ZASILANIE I POWROT
 - PROJ. TERMOSTAT
- UWAGA
- Wszystkie rurociągi pokazanej instalacji ogrzewczej należy zaizolować otuliną polietylenową lub poliuretanową o grubości zgodnej z wytycznymi Warunków Technicznych
- Przejścia przez przegrody wykonać w rurach osłonowych
- Przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego wyposażyć w opaski p-poż lub uszczelnic np. masą tak, aby uszczelnienia posiadały odporność ogniową nie mniejszą niż odporność ogniowa przebitych przegród

KLAUZULA:

- Niniejszy projekt wykonawczy instalacji został skoordynowany z projektami architektury, konstrukcji oraz projektami innych instalacji w zakresie informacji dostępnych w momencie jego edycji. Na dalszym etapie realizacji inwestycji oraz prac projektowych – np. nadzory autorskie, mogą nastąpić zmiany w przedstawionych rozwiązaniach technicznych.
- W związku z możliwością pojawienia się zmian w projekcie, o których mowa powyżej, przed rozpoczęciem prac należy każdorazowo potwierdzić u projektanta aktualność dokumentacji w danym zakresie robót.
- Przed rozpoczęciem prac należy zapoznać się z dokumentacjami wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozbieżność taką zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania koordynacji montażowych instalacji objętych niniejszym projektem z innymi instalacjami mechanicznymi i elektrycznymi.
- Rysunki i część opisowa są częściami dokumentacji wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach dokumentacji projektowej. W przypadku błędów, pomyłek lub wątpliwości interpretacyjnych, Wykonawca, przed rozpoczęciem prac, powinien zgłosić te kwestie projektantowi lub Inwestorowi w formie zapytania projektowego. Projektant zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu. W przypadku wprowadzenia nie zgłoszonych (niesygnalizowanych) zmian w stosunku do projektu, Wykonawca może zostać obciążony kosztami demontażu i ponownym wykonaniem instalacji zgodnie z dokumentacją.
- Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiujących usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu. Wszelkie zamiennne rozwiązania wymagają potwierdzenia przez Inwestora oraz projektanta.
- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzane przez Inwestora i Biuro Projektów.
- Dopuszcza się zamianę wszystkich dobranych urządzeń i elementów instalacji na inne, dowolnego producenta pod warunkiem zachowania parametrów nie gorszych, niż podano w projekcie.
- W przypadku zastosowania zamiennych rozwiązań lub typów urządzeń i innych materiałów w stosunku do wskazanych w projekcie, Wykonawca we własnym zakresie dokona wszelkich zmian w instalacji, spowodowanych tą zmianą, także koordynacji międzybranżowej (np. zmiana nastaw na zaworach równoważących, zmiany zdolności tłumienia akustycznego tłumików, zmiany konstrukcji wsporczych, zmian przekroju kabli zasilających, itp.).
- Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
- Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących przepisów norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą. Sposób wykonania instalacji, odbioru, badań, pomiarów kontrolnych oraz wykonania protokołów określają m.in.:
 - Wymagania techniczne COBRTI INSTAL zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury
 - Polskie Normy



AD-PROJEKT mgr inż. arch. Andrzej Daciuk
33-101 Tarnów ul. Kasprzyków 26a tel. 784 427 542

Temat:

REWITALIZACJA I ROZBUDOWA SALI
TEATRALNO-WIDOWISKOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM I
INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Inwestor:

KONGREGACJA ORATORIUM ŚW. FILIPA NERI W TARNOWIE
33-100 Tarnów, ul. Piłsudskiego 9 dz. nr 21 , obr. 0229

Branża:

SANITARNA

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Data:
05.2019

Obiekt:

BUDYNEK ORATORIUM

Nr rys.
S3.1

Nazwa rysunku:

RZUT PIWNIC - INSTALACJE OGRZEWANIA

Skala:
1:100

Projektant:

mgr inż. Paweł Stachura
nr Upr. MAP/0238/POOS/11
uprawniony do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Promisan
REGULOWANIE INSTALACJI OGRZEWczyCH
32-700 Bochnia, ul. Karłowicza 75a,
tel. +48 601 709 411, NIP 868184888
email: biuro@promisan.pl, www.promisan.pl

Podpis: