

ROZWINIĘCIE  
INSTALACJA OGRZEWCA  
SKALA: -

- LEGENDA:
- PROJEKTOWANA INSTALACJA C.O. - ZASILANIE
  - PROJEKTOWANA INSTALACJA C.O. - POWRÓT
  - FKO - GRZEJNIKI PŁYTOWE NP. FIRMY KERMI
  - DN - RURY STALOWE
  - DN - FILTR SIATKOWY, NP. FIRMY HERZ
  - - ZAWÓR ZWROTNY
  - - POMPA OBIĘGOWA
  - - ZAWÓR 3-DROGOWY MIESZAJĄCY
  - - AUTOMATYCZNY ZAWÓR ODPOWIETRZAJĄCY
  - - ZAWÓR KULOWY
  - - ZAWÓR TERMOSTATYCZNY, NP. FIRMY HERZ TS-90-V
  - - ZAWÓR POWROTNY, NP. FIRMY HERZ RL-1

- UWAGA
- WSZYSTKIE RUROCIĄGI POKAZANEJ INSTALACJI OGRZEWczej Należy ZAIZOLOWAĆ OTULIĄ POLIETYLENOWĄ LUB POLIURETANOWĄ O GRUBOŚCI ZGODNEJ Z WYTYCZNYMI WARUNKOW TECHNICZNYCH.
  - PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY WYKONAĆ W RURACH OSŁONOWYCH.
  - PRZEJŚCIA PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA PRZECIWPÓŻAROWEGO WYPOSAŻYĆ W OPASKI P-POŻ LUB USZCZELNIĆ NP. MASĄ HILTI TAK, ABY USZCZELNIENIA POSIADAŁY OPORNOŚĆ NIE MNIEJSZĄ NIŻ OPORNOŚĆ OGNIOWA PRZEBITYCH PRZEGRÓD.

**investsolid**  
Jacek Krawczyk, Andrzej Wójcik  
32-700 Bochnia, ul. Partyzantów 21

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA	SANITARNĄ		
NAMWA	REMONT, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU PRZY UL. JANA KAZIMIERZA 20 W NOWYM TARGU NA POTRZEBY FUNKCJONALNE OSRODKA		
LOKALIZACJA	121101_1_0001.11667/1		
PRZEDMIOT RYSUNKU	ROZWINIĘCIE INSTALACJA OGRZEWCA		
PROJEKTANT	mgr inż. Arkadiusz Parzonka <i>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i> nr ewid. MAP/0337/PBS/18		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Daniel Dudek <i>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych</i> nr ewid. MAP/0287/PBS/19		
SKALA	DATA	NR RYS.	SYMBOL
1:100	II 2024	12	S
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z UST. Z DN. 4.02.1994 r.			

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 - proj. wykonawczego mogą nastąpić zmiany w stosunku do przedstawionych rozwiązań 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 dokumentacją wszystkich pozostałych instalacji oraz projektem architektury i konstrukcji. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy rozstrzygnąć taką zgodność 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 części opisowe 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 to kwestię 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 zamienne rozwiązania wymagają potwierdzenia przez Inwestora oraz projektanta.
- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzane przez Inwestora lub Biuro Projektów.
- W przypadku zastosowania zamienników 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. zmianą naciąg na zaworach równowadzących, zmiany zdolności przepływu, zmiany konstrukcji wsporczy, zmian wielkości 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 uruchomienie urządzeń i instalacji wg obowiązujących 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 CORBT INSTAL zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury oraz Polskie Normy.
- Użyte w dokumentacji przykłady nazw własnych produktów bądź producentów dotyczące określonych modeli, systemów, elementów, materiałów, urządzeń, patentów lub pochodzenia źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, itp. mają jedynie charakter przykładowy, wskazujący na oczekiwany efekt estetyczny/ użytkowy/ funkcjonalny i każdemu z nich towarzyszy wyrażenie "lub równoważne". W przypadkach, w których przedmiot zamówienia w dokumentacji technicznej opisany jest, przez odniesienie do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2019 poz. 2019) zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, i każdemu z takich odniesień towarzyszy wyrażenie "lub równoważne".

