



LEGENDA	
---	PROJ. INSTALACJA OGRZEWcza - ZASILANIE
---	PROJ. INST. OGRZEWcza - POWRÓT
16x2,0	OPIS ŚREDNICY RUR WIELOWARSTWOWYCH
INT	GRZEJNIK PŁYTOWY
Cre-D 470	GRZEJNIK ŁAZIENKOWY
6	ZAWÓR KULOWY
†	ZAWÓR ODPOWIEDZIAJĄCY AUTOMATYCZNY
PO 1	PION INSTALACJI OGRZEWczej: ZASILANIE I POWRÓT

UWAGA
Wszystkie urociągi pokazanej instalacji ogrzewczej należy zaizolować otuliną polietylenową lub poliuretanową o grubości zgodnej z wytycznymi Warunków Technicznych
Przejścia przez przegrody wykonać w rurach osłonowych

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 błędu, pomyłki 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 zamienne 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 musi zapewnić, że zmiany nie spowodują pogorszenia parametrów instalacji, spowodowanych tą zmianą, także koordynacji międzybranżowej (np. zmiana nastaw na zaworach równoważących, zmiany zdolności tłumienia akustycznego tłumików, zmian 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 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

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
KAMIL ZARĘBSKI
ul. Jana Pawła II 48, 32-800 Brzesko
NIP 8681777827 tel. 880 922 166
zarebskikamil@gmail.com

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA	SANITARNA
OBIEKT	BUDYNEK BYŁEJ SZKOŁY W WYŻYCACH
LOKALIZACJA	WYŻYCE, 32-709 DRWINIA POWIAT BOCHEŃSKI
INWESTOR	URZĄD GMINY DRWINIA 32-709 DRWINIA 57

PRZEDMIOT RYSUNKU	ROZWINIĘCIE INSTLACJI OGRZEWczej OGRZEWANIE GRZEJNIKAMI
-------------------	---

PROJEKTOWAŁ	<div><div>PromiSAn <small>PROJEKTOWANIE INSTALACJI SANITARNYCH</small></div><div>32-700 Bochnia, ul. Karoszek 75a, tel. +48 601 709 411 NIP 8681848881, email: biuro@promisan.pl, www.promisan.pl</div></div> <div>mgr inż. Paweł Stachura nr Upr. MAP/0238/POOS/11, projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych</div>
-------------	--

SKALA	DATA	NR RYS.	SYMBOL
1:100	VI.2017	1.3	S

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 4.02.1999 r.