



LEGENDA	
	ISTNIEJĄCE INSTALACJE
	PROJ. INST. WODY ZIMNEJ
	PROJ. INST. WODY ZIMNEJ NA CELE P.POŻ.
	PROJ. INST. WODY CIEPŁEJ
	PROJ. INST. CYRKULACJI C.W.U.
	PROJ. INST. KANALIZACJI SANITARNEJ
	PROJ. INST. KANALIZACJI DESZCZOWEJ
	PROJ. WPUST PODŁOGOWY Z ZAMKNIĘCIEM BEZWODNYM
	PION KANALIZACJI SANITARNEJ
	PROJ. REWIZJA
PP	RURY DO WODY PP ZGRZEWANE
	WYMIAR PRZEWODU CIEPŁEJ WODY
	WYMIAR PRZEWODU ZIMNEJ WODY
HP25	HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25
St	RURY DO WODY NA CELE P.POŻ. STALOWE
PVC	RURY KANALIZACYJNE PVC
PW#	PION INSTALACJI WODY
PK#	PION KANALIZACJI SANITARNEJ
MTCV(A)	TERMOSTATYCZNY ZAWÓR CYRKULACJI
ZN	ZAWÓR NAPIĘTOWY
WYW	WYWIEWKA KANALIZACYJNA

UWAGA  
Wszystkie rurociągi pokazanej instalacji wodociągowej 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 uszczelnić np. masą tak, aby uszczelnienia posiadały odporność ogniową nie mniejszą niż odporność ogniową przegród.

LEGENDA	
	INSTALACJA KAN. DESZCZOWEJ
	STUDZIENKA KAN. DESZCZOWEJ DN400
	RURA SPUSTOWA
	ODWODNIENIA I DRENAŻE
	KIERUNEK SPADKU TERENU - SPŁYWU
	WÓD DESZCZOWYCH

#### 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 zmiany rozwiązań wymagają potwierdzenia przez Inwestora oraz projektanta.
- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzone przez Inwestora i Biuro Projektów.
- Dopuszcza się zmianę 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 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 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.  
S1.2

Nazwa rysunku:

RZUT PIWNIC - INSTALACJE WOD-KAN  
WRAZ Z KAN. DESZCZOWĄ

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, wodociagowych i kanalizacyjnych

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

Podpis: