



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
	RURY DO WODY PP ZGRZEWANE
	WYMIAR PRZEWODU CIEPŁEJ WODY
	WYMIAR PRZEWODU ZIMNEJ WODY
	HYDRANT WEWNĘTRZNY DN25
	RURY DO WODY NA CELE P.POŻ. STALOWE
	RURY KANALIZACYJNE PVC
	PION INSTALACJI WODY
	PION KANALIZACJI SANITARNEJ
	TERMOSTATYCZNY ZAWÓR CYRKULACJI
	ZAWÓR NAPOWIERZAJĄCY
	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 ogniowa przebitych przegród	

**KLAUZULA:**

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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 zamiennie rozwiązania wymagają potwierdzenia przez Inwestora oraz projektanta.

7. Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzane przez Inwestora i Biuro Projektów.

8. Dopuszcza się zmianę wszystkich dobranych urządzeń i elementów instalacji na inne, dowolnego producenta pod warunkiem zachowania parametrów nie gorszych, niż podano w projekcie.

9. 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.).

10. Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.

11. 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

		<b>AD-PROJEKT</b> 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. S1.5
Nazwa rysunku:		PRZEKRÓJ INSTALACJI KAN. DESZCZ. W PIWNICY	Skala: 1:100
Projektant:		<p>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</p> <p><b>PromiSAN</b> REGULOWANIE INSTALACJI KANALIZACYJNYCH 32-700 Bochnia, ul. Karłowicza 75a tel. +48 601 709 411, NIP 868184888 email: biuro@promisan.pl, www.promisan.pl</p>	
		Podpis:	