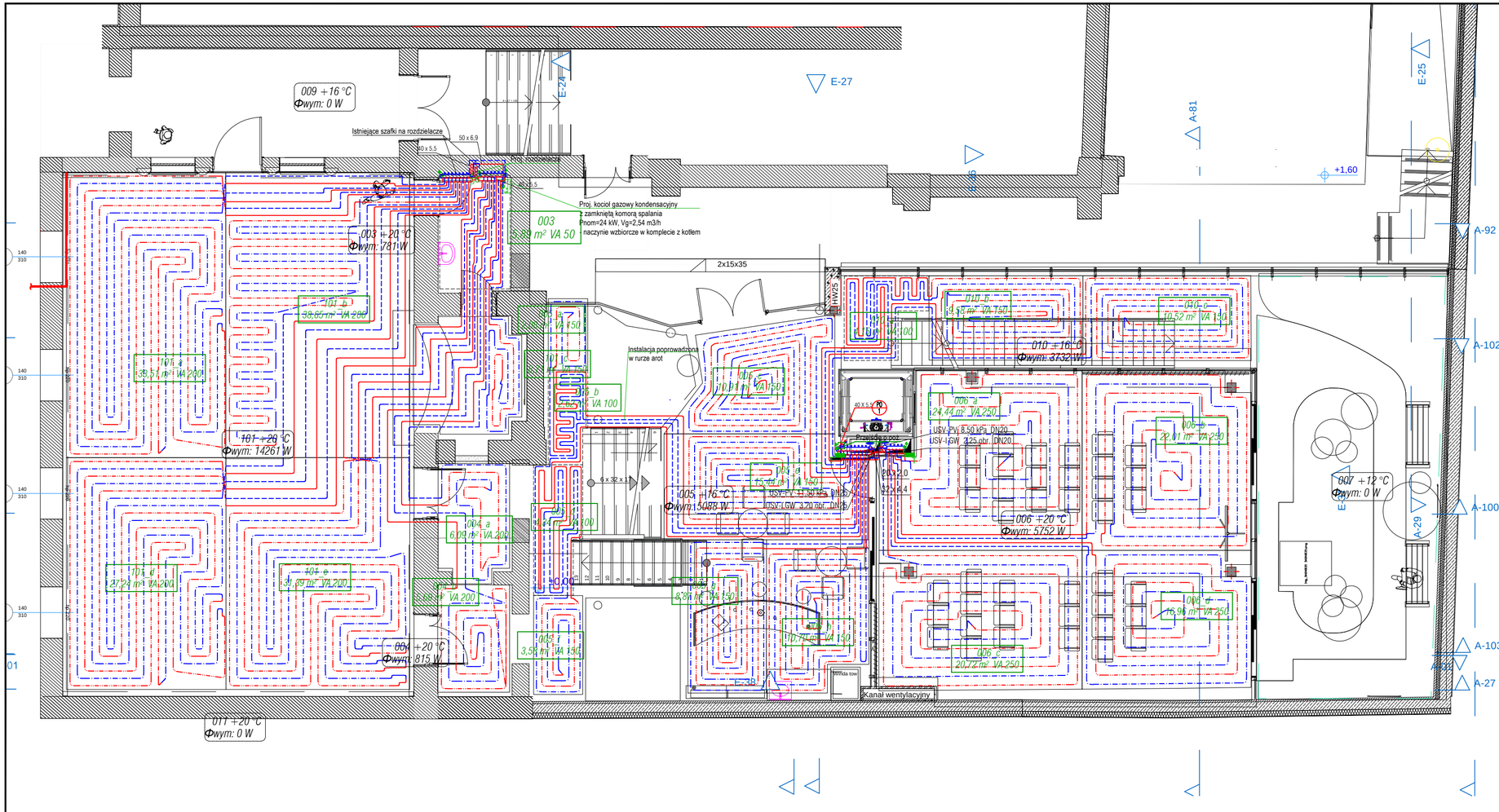

LEGENDA

	PROJ. INSTALACJA OGRZEWCZA - ZASILANIE
	PROJ. INST. OGRZEWCZA - POWRÓT
	PETLA OGRZEW. PODŁOGOWEGO - ZASILANIE
	PETLA OGRZEW. PODŁOGOWEGO - POWRÓT
16x2.0	OPIS ŚREDNICY RUR SHT
	ZAWÓR KULOWY
	ZAWÓR ODPOWIETRZAJĄCY AUTOMAT.
	ZAWÓR RÓWNOWAŻĄCY AUTOMATYCZNY
	ZAWÓR RĘCZNY Z OPCJĄ WSPÓŁPRACUJĄCEGO
	PIONY INSTALACJI OGRZEWCZEJ: ZASILANIE
	I POWRÓT
T	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 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 zamienne 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 zamianę 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 zamianą, także koordynacji międzybranżowej (np. zmiana nastaw na zaworach równoważących, zmiany zdolności tłumienia akustycznego tłumików, zmian 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 wchodzą 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

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.	S3.2
Nazwa rysunku:	RZUT PARTERU - 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 HVAC 32-700 Bochnia, ul. Karosek 75a, tel. +48 601 709 411, NIP 8681848888 email: biuro@promisan.pl, www.promisan.pl
Podpis:	