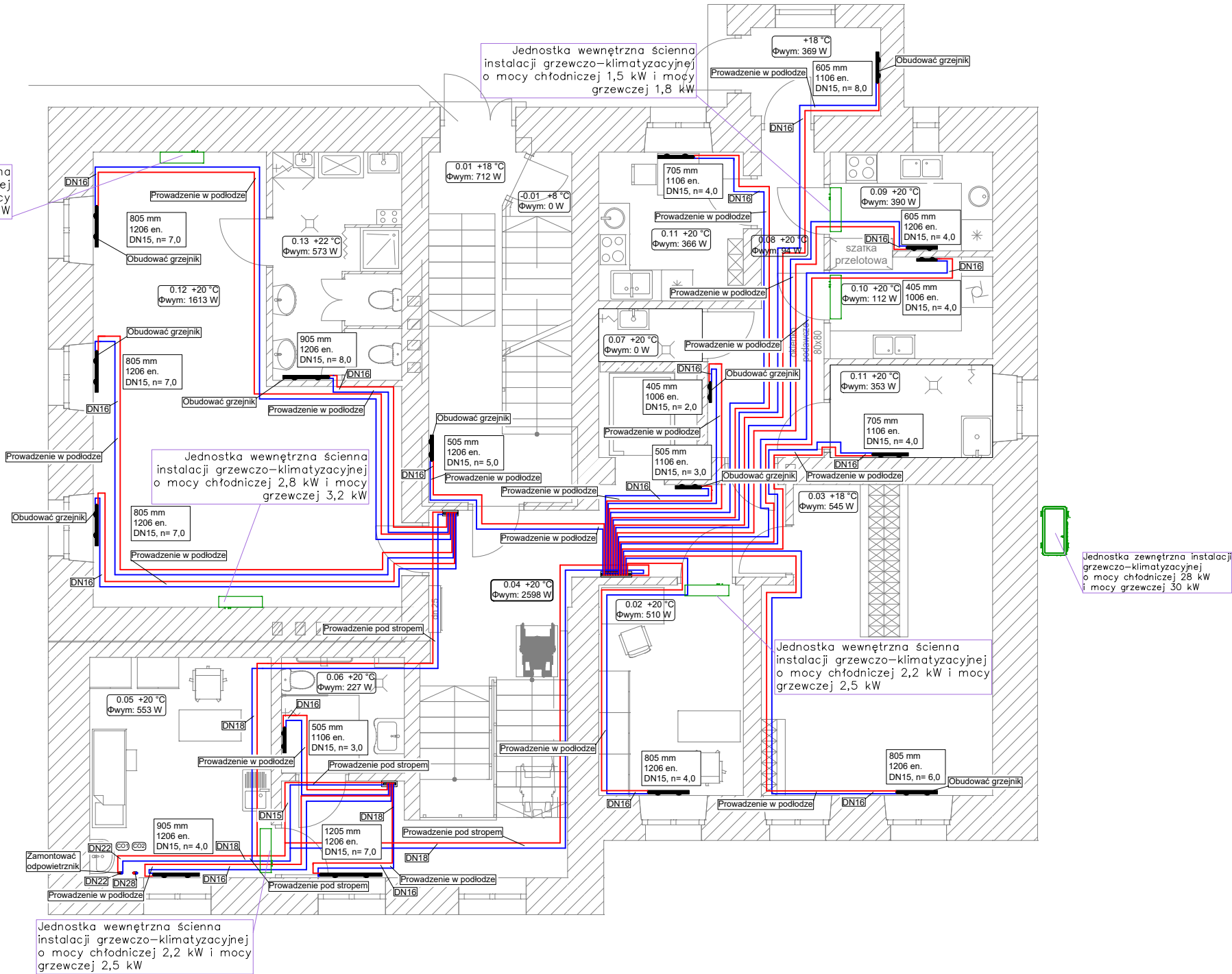


UWAGA

- 1. Wszystkie rurociągi pokazanej instalacji ogrzewczej należy zaizolować otuliną polietylenową lub poliuretanową o grubości zgodnej z wytycznymi Warunków Technicznych.
- 2. Przejścia przez przegrody wykonać w rurach osłonowych.
- 3. Przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego wyposażać w opaski p-poż lub uszczelnić np. masą uszczelniającą tak, aby uszczelnienia posiadały odporność nie mniejszą niż odporność ogniowa przebitych przegród.
- 4. Na najwyższych punktach instalacji (piony) zastosować zawory odcinające wraz z odpowietrznikami



KLAUZULA:
1. Niniejszy projekt techniczny instalacji został skoordynowany z projektami architektury, konstrukcji oraz projektami innych instalacji w zakresie informacji dostępnych w momencie jego edycji.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązanie pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu. Wszelkie zamiennne rozwiązania wymagają potwierdzenia przez Inwestora oraz projektanta.
6. Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzone przez Inwestora lub Biuro Projektów.
7. Dopuszcza się zamianę wszystkich dobranych urządzeń i elementów instalacji na inne, dowolnego producenta pod warunkiem zachowania parametrów nie gorszych, niż podano w projekcie.
8. 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, zmian konstrukcji wsporczych, zmian wielkości kabli zasilających, itp.).
9. Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
10. 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

RZUT PARTERU
INSTALACJA OGRZEWcza
SKALA: 1:100

LEGENDA - INSTALACJE OGRZEWcze

- PROJEKTOWANA INSTALACJA OGRZEWcza - ZASILANIE
- PROJEKTOWANA INSTALACJA OGRZEWcza - POWRÓT
- PION INSTALACJI OGRZEWczej - PRZEBIECIE PRZEZ STROP

1005 mm
3306 en.
DN15
n=3,5

DLUGOŚĆ GRZEJNIKA
GŁĘBOKOŚĆ I WYSOKOŚĆ GRZEJNIKA
ŚREDNICA ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO I POWROTNEGO
NASTAWA ZAWORU TERMOSTATYCZNEGO

DN15 RURY STALOWE W SYSTEMEM ZACISKOWYM-ŚREDNICA RURY

GRUBOŚCI ŚCIANEK:

DN15 15 x 1,2
DN18 18 x 1,2
DN22 22 x 1,5
DN28 28 x 1,5

DN15 RURY WIELOWARSTWOWE PE-RT - ŚREDNICA RURY

GRUBOŚCI ŚCIANEK:

DN16 16 x 2,0



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

PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA	SANITARNA		
OBIEKT	BUDYNEK ŻŁOBKA		
LOKALIZACJA	DZ. 2611/1 W MIEJSCOWOŚCI KRÓLÓWKA URZĄD GMINY W NOWYM WIŚNICZU RYNEK 38, 32-720 NOWY WIŚNICZ		
PRZEDMIOT RYSUNKU	RZUT PARTERU INSTALACJA OGRZEWcza		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Daniel Dudek		
	nr uprawnień MAP/0287/PBS/19		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Jacek Krawczyk		
	nr uprawnień 260/2002		
ASYST. PROJ.	MGR INŻ. PATRYCJA ŁYSEK		
ASYST. PROJ.	MGR INŻ. MARTA LIS		
SKALA	DATA	NR RYS.	SYMBOL
1:100	X 2025	2	S
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 04.02.1999 r.			