

UWAGI OGÓLNE:

- Niniejszy projekt budowlany instalacji został skoordynowany z projektami architektury, konstrukcji oraz projektami innych instalacji w zakresie informacji dostępnych w momencie jego edycji. Jednak ze względu na możliwe zmiany w zakresie powyższych branż mogą nastąpić zmiany w stosunku do przedstawionych rozwiązań 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 dokumentacją 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, pomylki 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 usługi 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 minimum 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 lub Biuro Projektów.
  - 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.).
  - Wykonawca poszczególnych robót ma uwzględnić wszystkie elementy niezbędne do zrealizowania całości prac i zapewnienia pełnej funkcjonalności wykonywanych instalacji.
  - Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próba, 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
11. Niniejszy projekt wykonano w zakresie stanowiącym podstawę do wydania pozwolenia na budowę w myśli przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr. 120 z dnia 10.07.2003 poz. 1133 z późn. zm.).
12. W razie potrzeby dodatkowych informacji (szczegółowych rysunków lub obliczeń), pomocnych w wykonaniu inwestycji, a niezbędnych wymagalności powyższego rozporządzenia Inwestor powinien zamówić projekt wykonawczy przed przystąpieniem do robót budowlanych.

OZNACZENIA RUROCIĄGÓW

INSTALACJA OGRZEWCA - ZASILANIE

INSTALACJA OGRZEWCA - POWROT

OZNACZENIE ŚREDNIC I MATERIAŁU RUR:

16 x 2,0 Rury wielowarstwowe WAWIN Tigris Alupex

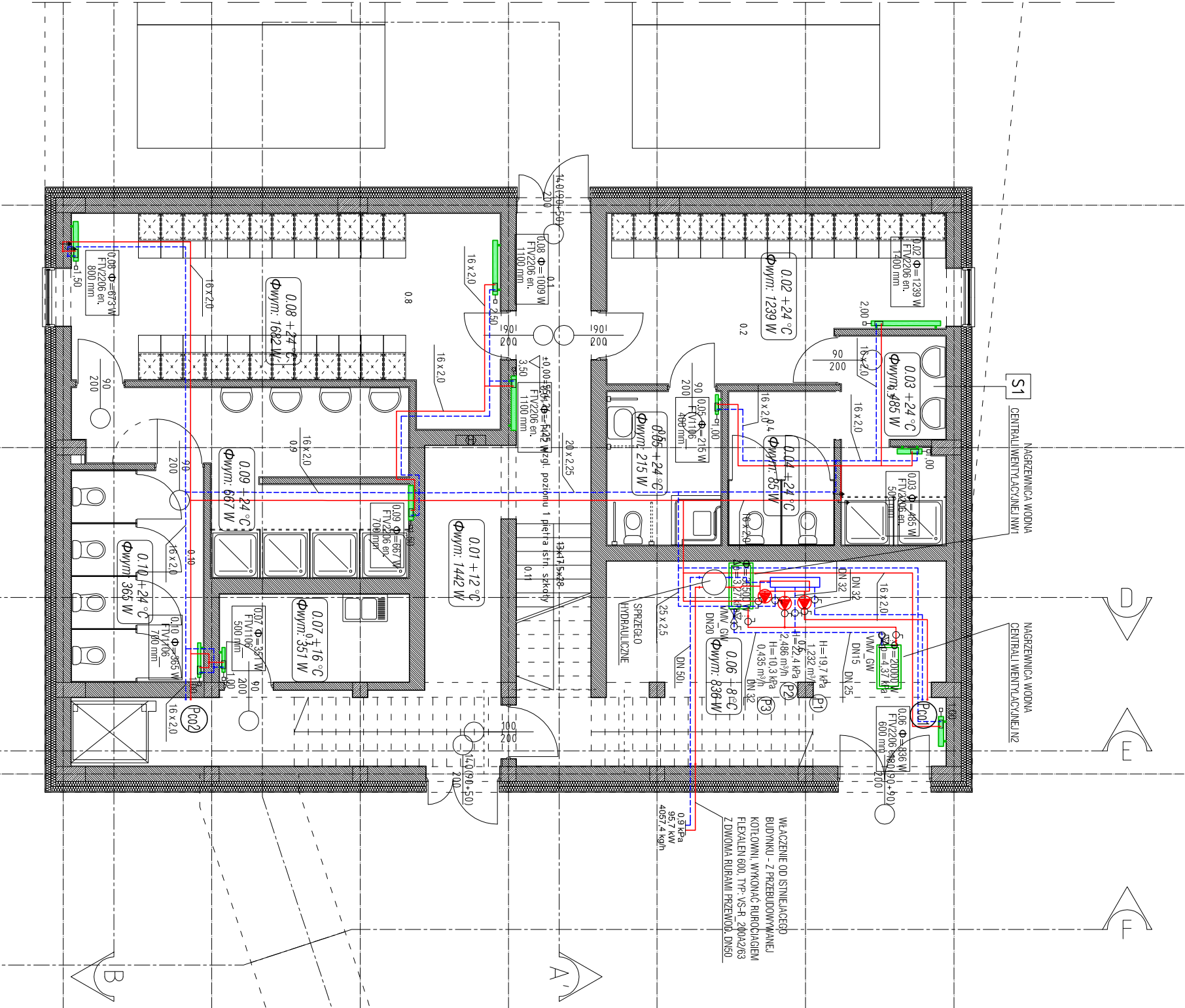
DN Rury stalowe bez szwu przewodowe

OZNACZENIA ELEMENTÓW INSTALACJI

FTV Grzejniki płytowe KERMI Profil-V

6 Zawór kulowy

† Odpowietrznik automatyczny



TEMAT

BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM  
SOCJALNO SANITARNYM ORAZ ŁĄCZNIKIEM  
KOMUNIKACYJNYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ  
INFRASTRUKTURA TECHNICZNĄ, BUDOWA DROGI  
POŻAROWEJ ORAZ MIEJSC POSTOJOWYCH.

NAZWA I ADRES OBIEKTU B.

Zespół Szkół w Rabce-Zdroju  
34-700 Rabka-Zdrój  
ul. Kościuszki 9

TYTUŁ (NAZWA) RYS.

RZUT PARTERU  
INSTALACJE OGRZEWcze

SKALA RYS.

NR RYS.

1:100

01

SPECJALNOŚĆ

SANITARNIA

GŁÓWNY PROJEKTANT

MGR INŻ. JACEK KRAWCZYK  
260/2002

DATA

PODPIS

2010-12-19

SPRAWDZAJĄCY

MGR INŻ. WACŁAW STACHURA  
A-NB-7342/206/92  
A-NB-7342/207/92

DATA

PODPIS

2010-12-19

WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE, ŁĄCZNIE Z PRAWEM  
REPRODUKCJI LUB UDOSTĘPNIANIA OSOBOM TRZECIM TEGO  
RYSUNKU LUB JEGO CZĘŚCI, BEZ WYRAŻENEGO UPOWAŻNIENIA  
G.P. ZERBIA (Dz. U. 24/1994, poz. 83, art. 115 -118)