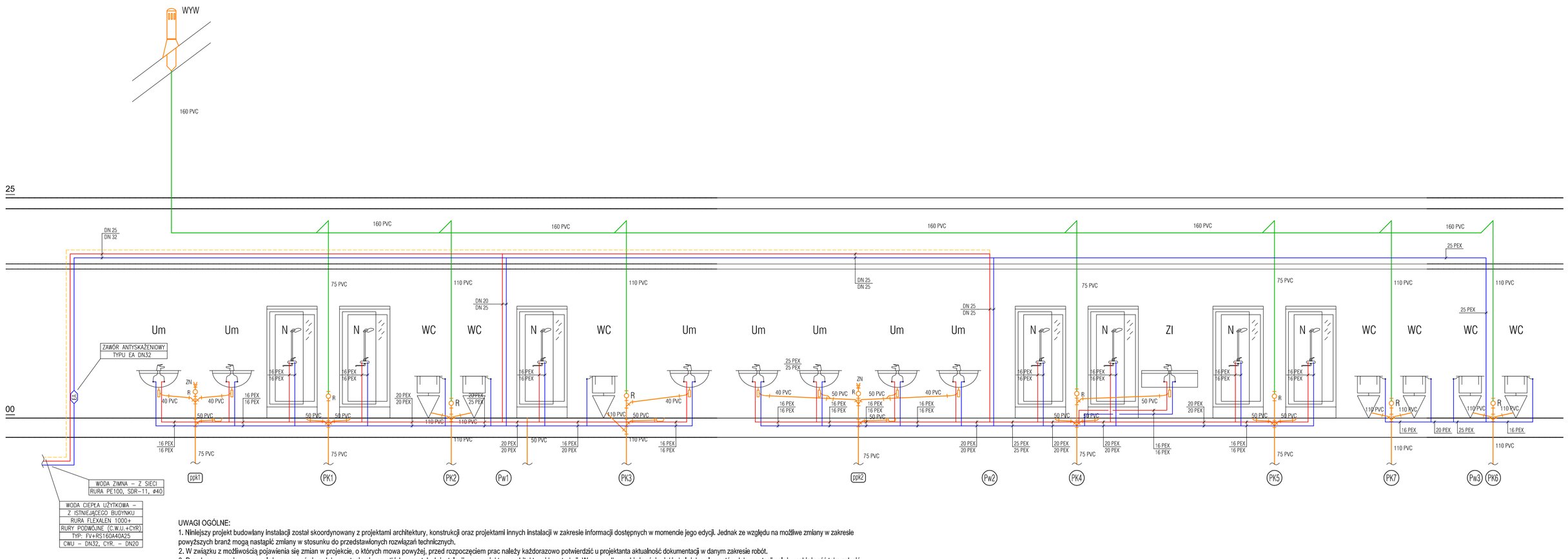

UWAGI OGÓLNE:

1. 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,
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 lub Biuro Projektów.
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 zamianą, 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 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
11. Niniejszy projekt wykonano w zakresie stanowiącym podstawę do wydania pozwolenia na budowę w myśl 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 nieobjętych wymaganiami powyższego rozporządzenia Inwestor powinien zamówić projekt wykonawczy przed przystąpieniem do robót budowlanych.

OZNACZENIA RUROCIĄGÓW

- KANALIZACJA SANITARNA
- ODPOWIETRZENIE ZBIORCZE KAN.SANIT.
- INSTALACJA WODY CIEPŁEJ
- INSTALACJA CYRKULACJI C.W.U.
- INSTALACJA WODY ZIMNEJ

OZNACZENIE ŚREDNIC I MATERIAŁU RUR:

- PVC Rury kanalizacyjne PVC np. firmy WAVIN
- PEX Rury do wody PEXa np. firmy UPONOR
- wymiar przewodu ciepłej wody
- wymiar przewodu zimnej wody

OZNACZENIA ELEMENTÓW INSTALACJI

PK #	Pion kanalizacji sanitarnej
ppk #	Podpion kanalizacji sanitarnej
PW #	Pion instalacji wodociągowej
WYW	Rura wywiewna
ZN	Zawór napowietrzający
WC	Miska ustępowa
Um	Umywalka
N	Natrysk
ZI	Zlew

TEMAT

BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM SOCJALNO SANITARNYM ORAZ ŁĄCZNIKIEM KOMUNIKACYJNYM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTUĄ 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.

ROZWINIĘCIE INSTALACJI WOD-KAN

SKALA RYS. *1:50/%*

NR RYS. *03*

SPECJALNOŚĆ

SANITARNA

GŁÓWNY PROJEKTANT

MGR INŻ. JACEK KRAWCZYK
260/2002

DATA *2010-12-19* PODPIS

SPRAWDZAJĄCY

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

DATA *2010-12-19* PODPIS

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