



- LEGENDA**
- instalacja wody zimnej
 - instalacja wody hydrantowej
 - instalacja wody ciepłej
 - instalacja wody cyrkulacyjnej
 - instalacja wody zimnej zmiękczonej
 - instalacja wody zmieszanej
 - instalacja kanalizacji deszczowej
 - instalacja kanalizacji sanitarnej
 - instalacja kanalizacji tłuszczowej
 - instalacja kanalizacji sanitarnej – podstropowa
 - odpowietrzenie instalacji kanalizacyjnej
- TZM – Termostatyczny zestaw mieszający wody użytkowej
- W. – pion instalacji wodociągowej
 - K. – pion kanalizacji sanitarnej
 - HP25* – hydrant wewnętrzny wężkowy HP25 z węzłem półsztywnym 30m, z miejscem na gaśnicę w układzie pionowym wymiar hydrantu: 1000x700x250 (wxsxg) wymiar wgnęki: 1020x720x245 (wxsxg)
 - HP25 – hydrant wewnętrzny zawieszany HP25 z węzłem półsztywnym 30m, z miejscem na gaśnicę w układzie pionowym wymiar hydrantu: 1050x700x250 (wxsxg)
 - ☒ – przejście p.poz.
 - ZH – Zestaw hydroforowy wody pożarowego, parametry wg opisu technicznego

- UWAGA:**
- Rozprowadzenie instalacji wody zimnej bytowej, zimnej zmiękczonej, ciepłej i cyrkulacji w budynku wykonać z rur ze stali nierdzewnej typu INOX,
 - Rozprowadzenie instalacji wody zimnej i ciepłej w pomieszczeniach sanitarnych (podejścia do przyborów) wykonać z rur wielowarstwowych PEX,
 - Rozprowadzenie wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej w posadzce lub suficie podwieszanym,
 - Odogrzanie wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej do pomieszczeń wykonać w warstwach posadzki lub bruzdach ściennych,
 - Instalację p.poz. wykonać z rur stalowych ocynkowanych,
 - Grubość izolacji przewodów wg opisu technicznego,
 - Instalację kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC,
 - Instalację kanalizacji tłuszczowej wykonać z rur kanalizacyjnych odpornych na wysokie temperatury – niskoskurczowe PP lub żeliwo,
 - Wszystkie urządzenia dobrane są jako przykładowe. Można zastąpić je urządzeniami o podobnych, porównywalnych lub lepszych (równoważnych) parametrach

RYSUNEK ZAMIENNY		
TEMAT	BUDOWA BIBLIOTEKI, PRZEDSZKOLA, ŚWIETLICY, KLAS NAUCZANIA WCHESNOSZKOLNEGO ORAZ STOŁOWKI Z KUCHNIA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W CHRZĄSTAWIE WIELKIEJ PRZY UL. WROCŁAWSKIEJ 19 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY	wzrost 2021
PROJEKTANT sanitarna	mgr inż. Mirosław Pandelidis upr. nr 168/98/UW	
SPRAWDZAJĄCY sanitarna	mgr inż. Hanna Pandelidis upr. nr 253/86/UW	
OPRACOWANIE		
PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN ŻUCZKOWSKI ul. Rodakowskiego 7, 51-637 Wrocław		
OBIEKT	SZKOŁA PODSTAWOWA W CHRZĄSTAWIE WIELKIEJ	
ADRES INWESTYCYJ	Chrzastawa Wielka, ul. Wrocławska 12, dz. nr 287/4, 288/7, 288/8, 288/9 i 288/12 obręb Chrzastawa, jednostka Czerwica	
NAZWA RYSUNKU	RZUT PIĘTRA - instalacje wod-kan	skala 1:100 nr rysunku WK02