



- LEGENDA:**
- Proj. inst. wody zimnej
 - Proj. inst. wody ciepłej
 - Proj. inst. wody cyrkulacyjnej
 - Proj. inst. wody hydrantowej
 - Proj. inst. wody ciepłej po zmieszaniu przez zawór termostatyczny
 - Proj. zawór mieszający DN15, Kvs 1,6 m³/h, zakres regulacji 20–43°C
 - M Proj. bateria umywalkowa/zlewozmykalkowa
 - F Proj. bateria z ruchomą wylewką
 - Ø25x2,50 Opis średnic rurociągów – od góry
 - Ø25x2,50 – zimna woda, ciepła woda, cyrkulacja
 - Ø16x2,00
 - EV Proj. zawór p.poż pierwszeństwa przepływu
 - FS Proj. filtr siatkowy

- UWAGI:**
1. Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić ciśnienie dopływające na budynek za zestawem wodomierzowym i na tej podstawie składować ewentualny zestaw hydrantowy w przypadku braku wymaganego ciśnienia. Należy sprawdzić również normy natężenia na listwiejnym przepływie wodomierzem należy wyznaczyć na nowo zapewniony projektowany strażnik.
 2. Projektowany zawór mieszający "M" podłączony z zaworami odciążającymi na doprowadzeniu zimnej oraz ciepłej wody. Składować by-pass DN15 w celu realizacji dezynfekcji termicznej c.w.u. Zaleca się stosować kompaktowe zawory mieszające wyposażone w wbudowany by-pass obrotowy.
 3. W przypadku podłączenia zaworu pierwszeństwa przepływu do systemu SFP/SSP należy stosować wersję zaworu NC. Instalacja p.poż. nawiązana z awaryjnym zasileniem złączonym wyłącznie w trakcie pożaru lub sterowanie z systemu sygnalizacji alarmu pożaru SFP/SP.
 4. W celu przeprowadzenia obliczeń oparto się na przykładowym produkcie. Wynika się z tego, że zastosowanie innego producenta rozwiązań technicznych pod warunkiem zapewnienia równoważnych parametrów technicznych lub lepszych.
 5. Istniejąca instalacja wody na obiekcie w całości do likwidacji.
 6. Przy projekcie przez ściany, stropy słownie oddzielenie papie należy zastosować typowe projekcje p.poż.
 7. Główne rozrządzenie instalacji z.w. c.w.u. oraz cyr. prowadzić pod stropem w przestrzeni sifonów podwieszanych, podejścia do poszczególnych przyborów sanitarnych w zabudowach oraz brudach ściennych.
 8. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie § 234 ust. 2 – Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, o których mowa w ust. 1, do pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzonych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczosanitarnych.

Uwagi!
Istniejąca instalacja wody zainwentaryzowana na podstawie dokumentacji archiwalnej. Całość istniejącej instalacji do likwidacji.
Projektowana instalacja prowadzić pod stropami oraz w zabudowach (branza sanitarna wskazać na budowie miejsca do zabudów). Piony wodne prowadzić natynkowo oraz w zabudowach ściennych – w pom. ogólnie dostępnych dla dzieci – branza sanitarna oraz budowlana uzgodnić na budowie zabudowy. Podejścia do poszczególnych przyborów prowadzić podtynkowo – w zabudowach oraz brudach ściennych. Przed rozpoczęciem robót zaleca się wykonać przewierły kontrolne pomiędzy kondygnacjami – w przypadku niezgodności przegród piony należy etażować. Podczas realizacji robót zaleca się rozpatrywać również dokumentację archiwalną. Wszelkie zmiany nanieść na dokumentację powykonawczą.

Pion wody bytowej w zabudowie ściennej prowadzić pod stropem do przyborów sanitarnych. Średnice rurociągów: ZW – Ø32x3,00, CW – Ø25x2,50, CYR – Ø16x2,00.

Pion wody bytowej w warstwach posadzikowych prowadzić do przyboru sanitarnego. Średnice rurociągów: ZW – Ø16x2,00, CW – Ø16x2,00.

MIESZKANIE PRZEJĘTE PRZEZ SZKOŁĘ

<small>Wzrostła przez wyrażenie w tym projekcie, że projektant nie odpowiada za stan faktyczny obiektu, który jest przedmiotem niniejszego projektu, a jedynie za stan faktyczny w chwili jego wykonania. Wszelkie zmiany należy nanieść na dokumentację powykonawczą.</small>	Jednostka Projektowa: INBENT INGINEERS ul. Krakowska 21 32-065 Krzeszowice www.inbent.pl	GMINA WOLBROM ul. Krakowska 1 32-340 Wolbrom
	Inwestora: Nazwa obiektu budowlanego:	Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania, instalacji wody oraz centralnej ciepłej wody użytkowej, budowa kotłowni gazowej, wewnętrznej instalacji gazowej oraz instalacji solarnej.
Adres obiektu budowlanego:	Wolbrom, ul. Pod Lasem 1, wój. małopolskie	Data opracowania: MARZEC 2022r.
Funkcja:	SANITARNIA	Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
Projektant:	mgr inż. ADAM LAL	Nr uprawnień i specjalizacja:
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Obrak	Nr projektu: 525/PA-K/03/2022
Ryzykowność opracowania:	inż. Urszula Sułkaj	Podpis:
Nazwa Rysownika:	RZUT PIĘTRA – INSTALACJA WODY	Skala: 1:100
Nr rys.:	W-03	