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
- M — Proj. zawór mieszający DN15, Kvs 1,6 m3/h, zakres regulacji 20–43C.
- Proj. bateria umywalkowa/zlewozmywakowa
- Proj. bateria z ruchomą wylewką
- ø25x2,50 / ø25x2,50 / ø16x2,00 — Opis średnic rurociągów – od góry – zimna woda, ciepła woda, cyrkulacja
- EV — Proj. zawór p.poż pierwszeństwa przepływu
- FS — Proj. filtr siatkowy

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do robót budowlanych sprawdzić ciśnienie dyspozycyjne na budowie za zestawem wodomierzowym i na tej podstawie dobrać ewentualny zestaw hydroforowy w przypadku braku wymaganego ciśnienia.
Należy sprawdzić również przepływ nominalny na istniejącym zestawie wodomierzowym – w przypadku braku wymaganego przepływu wodomierz należy wymienić na nowy zapewniający projektowany przepływ.
2. Projektowany zawór mieszający "M" podłączać z zaworami odcinającymi na doprowadzeniu zimnej oraz ciepłej wody.
Stosować bypass DN15 w celu realizacji dezynfekcji termicznej c.w.u. Zaleca się stosować kompaktowe zawory mieszające wyposażone w wbudowany by-pass obejściowy.
3. W przypadku podłączenia zaworu pierwszeństwa przepływu do systemu SAP/SSP należy stosować wersję zaworu NC.
Instalacja ppoż. rozwodniona z awaryjnym zasilaniem zabezpieczonym wyłącznie w trakcie poboru lub sterowanie z systemu sygnalizacji alarmu poboru SSP/SAP.
4. W celu przeprowadzenia obliczeń oparto się na przykładowym producencie. Wyraża się zgodę na zastosowanie innego producenta rozwiązań technicznych pod warunkiem zapewnienia równoważnych parametrów technicznych lub lepszych.
5. Istniejąca instalacja wody na działce w całości do likwidacji.
6. Przy przejściu przez ściany, strropy stanowiące oddzielenie p.poż należy zastosować typowe przejścia p.poż.
7. Główne rozprowadzenie instalacji z.w. c.w.u. oraz cyr. prowadzić pod stropem/w przestrzeni sufitów podwieszanych, podejścia do poszczególnych przyborów sanitarnych w zabudowach oraz bruzdach ściennych.
8. Zgodnie z "Rozporządzenie 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, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

Uwaga!
Istniejąca instalacje wody zinwentaryzowano na podstawie dokumentacji archiwalnej. Całość istniejącej instalacji do likwidacji.
Projektowaną instalację prowadzić pod stropami oraz w zabudowach (branża sanitarna wskazać na budowie miejsca do zabudów). Piony wodne prowadzić natynkowo oraz w zabudowach ściennych – w pom. ogólnie dostępnych dla dzieci – branża sanitarna oraz budowlana uzgodnić na budowie zabudowy. Podejścia do poszczególnych przyborów prowadzić podtynkowo – w zabudowach oraz bruzdach ściennych. Przed rozpoczęciem robót zaleca się wykonać przewierty kontrolne pomiędzy kondygnacjami – w przypadku niezgodności przegród piony należy etazować. Podczas realizacji robót zaleca się rozpatrywać również dokumentację archiwalną. Wszelkie zmiany naniesc na dokumentacji powykonawczej.

Plan wody bytowej w zabudowie ściennej prowadzić na wyższe kondygnacje. Średnice rurociągów:
z poziomu przyłemia: ZW – ø40x4,00, CW – ø25x2,50, CYR – ø16x2,00.
odejście na parter: ZW – ø32x3,00, CW – ø25x2,50.
na poziom piętra: ZW – ø32x3,00, CW – ø25x2,50, CYR – ø16x2,00.

Plan wody bytowej w zabudowie ściennej prowadzić na wyższe kondygnacje. Średnice rurociągów:
z poziomu przyłemia: ZW – ø32x3,00, CW – ø25x2,50, CYR – ø16x2,00.
odejście na parter: ZW – ø20x2,25, CW – ø20x2,25.
na poziom piętra: ZW – ø25x2,50, CW – ø16x2,00, CYR – ø16x2,00.

Plan wody bytowej w zabudowie ściennej prowadzić na wyższe kondygnacje. Średnice rurociągów:
z poziomu przyłemia: ZW – ø32x3,00, CW – ø25x2,50, CYR – ø16x2,00.
odejście na parter: ZW – ø32x3,00, CW – ø25x2,50, CYR – ø16x2,00.
na poziom piętra: ZW – ø16x2,00, CW – ø16x2,00.

Plan wody bytowej w zabudowie ściennej prowadzić na wyższe kondygnacje. Średnice rurociągów:
z poziomu przyłemia: ZW – ø32x3,00, CW – ø25x2,50, CYR – ø16x2,00.
odejście na parter: ZW – ø20x2,25, CW – ø20x2,25.
na poziom piętra: ZW – ø25x2,50, CW – ø16x2,00, CYR – ø16x2,00.

MIESZKANIE PRZEJĘTE PRZEZ SZKOŁĘ

Jednostka Projektowa:	Ul. Krakowska 21, 32-065 Krzeszowice, www.draft-engineer.pl	GMINA WOLBROM, ul. Krakowska 1, 32-340 Wolbrom	
Nazwa Inwestora:	Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania, instalacji wody oraz centralnej ciepłej wody użytkowej, budowa kotłowni gazowej, wewnętrznej instalacji gazowej oraz instalacji solarnej.		
Nazwa obiektu budowlanego:			
Adres obiektu budowlanego:	Wolbrom, ul. Pod Lasem 1, woj. małopolskie	Nr działek inwestycji:	5126
Branża:	SANITARNA	Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	Nr projektu: 525/PA-K/03/2022
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień i specjalizacja:	Podpis: / Data opracowania:
Projektant:	mgr inż. ADAM LAL	nr upr.: MAP/0223/POOS/11 w specjalności sanitarnej	
Sprawdzający:	mgr inż. Marcin Obrok	nr upr.: MAP/0254/PWBS/20 w specjalności sanitarnej	MARZEC 2022r.
Rysunek opracowała: inż. Urszula Suskin	Nazwa Rysunku: RZUT PARTERU – INSTALACJA WODY	Skala: 1:100	Nr rys. W–02

Wykonanie projektu budowlanego może być powierzone osobie posiadającej uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń lub osobie posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane do projektowania w ograniczonym zakresie, odpowiadającym projektowanemu obiektowi budowlanemu (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.)