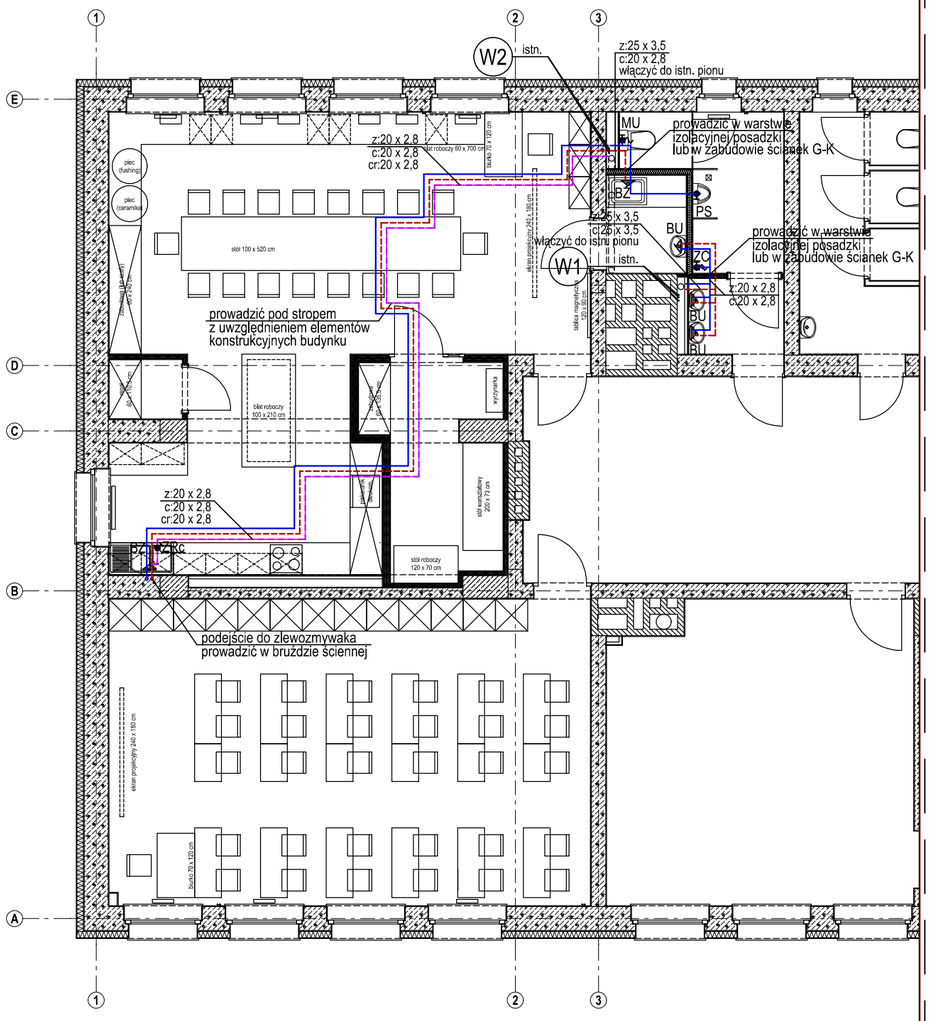

UWAGI:

• Wszystkie przybory montować zgodnie z wytycznymi ich poszczególnych producentów oraz ze sztuką budowlaną. Podejścia do przyborów sanitarnych rozwiązać na budowie z uwzględnieniem materiału konstrukcyjnego przegród budowlanych.

• Przewody instalacji wodociągowej o średnicy do Ø25 włącznie wykonać z rur sanitarnych PE-Xc natomiast powyżej średnicy Ø25 z rur tworzywowych wielowarstwowych PE-Xc/Al/PE-X z wkładką aluminiową. Wszystkie nieopisane średnice na końcówkach instalacji wynoszą Ø20.
Dopuszcza się za zgodą Inwestora i w porozumieniu z projektantem i inspektorem nadzoru zastosowanie materiałów innego producenta o parametrach nie gorszych niż zaprojektowane.

• Wszystkie przewody instalacji wodociągowej należy prowadzić w zabudowie ścian działowych, bruzdach ściennych lub po powierzchni ścian / stropów w zabudowie. W przypadku konieczności prowadzenia odcinków przewodów w bruzdach, wymiary bruzd należy skonsultować z projektantem branży konstrukcyjnej i/lub inspektorem nadzoru. Przejścia przewodów przez elementy konstrukcyjne budynku wykonać w rurach ochronnych wypełnionych szczeliwem trwale elastycznym.

• Należy zapewnić dostęp do urządzeń i armatury montowanej w obudowach z płyt G-K, oraz zabezpieczyć je przed dostępem osób niepowołanych np. poprzez drzwiczki lub szafki zamykane na klucz.

• Przed wszystkimi przyborami sanitarnymi (BU, BZ, MU) należy zamontować zaworki odcinające na wodzie zimnej i ciepłej, aby w przypadku uszkodzenia przyboru sanitarnego zapobiec niekontrolowanemu wypływowi wody z instalacji.

• Elementy szczegółów montażowych należy rozwiązywać na budowie w porozumieniu z projektantami poszczególnych branż i inspektorem nadzoru.

• Mocowanie przewodów instalacji wodociągowej należy dostosować do elementów konstrukcyjnych budynku do których jest ona mocowana. Przed montażem instalacji należy również zapoznać się z wytycznymi wybranego producenta przewodów.

• Na etapie wykonawstwa dopuszcza się nieistotne przesunięcia przewodów w porozumieniu z projektantem mające na celu polepszenie zaproponowanych rozwiązań instalacyjnych, ułatwienie montażu instalacji oraz rozwiązanie napotkanych / nieprzewidzianych kolizji.

• W przypadku wystąpienia nieprzewidzianej kolizji należy przeprowadzić korektę instalacji pod nadzorem projektanta i/lub inspektora nadzoru.

• Przewody prowadzone po powierzchni przegród budowlanych zaizolować otuliną z pianki polietylenowej. Podejścia do przyborów sanitarnych w zależności od grubości przegrody budowlanej zaizolować otuliną z pianki polietylenowej lub rurami osłonowymi typu peszel (ciepła woda podwójnie).
Parametry techniczne i właściwości izoalcji cieplnych przewodów powinny być zgodne z załącznikiem nr 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytowanie.

Wymagane grubości izolacji podano w tabeli poniżej:

WYMAGANIA IZOLACJI CIEPLNEJ PRZEWODÓW I KOMPONENTÓW		
Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Min. gr. izolacji cieplnej (materiał 0,035 W/(m*K)
1	Ø wewn. do 22 mm	20 mm
2	Ø wewn. od 22 do 35 mm	30 mm
3	Ø wewn. od 35 do 100 mm	równa średnicy wewnętrznej rury
4	Ø wewn. ponad 100 mm	100 mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy skrzyżowania przewodów	1/2 wymagań z poz. 1-4
6	Przewody ogrzewań centralnych wg poz. 1-4 ułożone w komponentach budowlanych między ogrzewanymi pomieszczeniami różnych użytkowników	1/2 wymagań z poz. 1-4
7	Przewody wg poz. 6 ułożone w podłodze	6 mm

Przy zastosowaniu materiału izolacyjnego o innym współczynniku przenikania ciepła niż podano w tabeli należy odpowiednio skorygować grubość warstwy izolacyjnej; izolacja cieplna powinna być wykonana jako paroszczelna.

INSTALACJA WODOCIĄGOWA

LEGENDA:

- projektowana instalacja zimnej wody
- projektowana instalacja ciepłej wody
- projektowana instalacja cyrkulacji ciepłej wody

z:25 x 3,5; (z:DN20) - średnica projektowanej instalacji zimnej wody (śr. nominalna)
c:20 x 2,8; (c:DN15) - średnica projektowanej instalacji ciepłej wody (śr. nominalna)
cr:20 x 2,8; (cr:DN15) - średnica projektowanej instalacji cyrkulacji ciepłej wody (śr. nominalna)

W1 - nr pionu instalacji wodociągowej

Oznaczenia przyborów sanitarnych:
MU - płuczka zbiornikowa miski ustępowej
PS - zawór spłukujący do pisuarów
BU - bateria umywalka
BZ - bateria zlewozmywakowa

ZC - zawór czerpalny DN15 ze złączką do węża i z zaworem antyskażeniowym HA216
ZRc - zawór regulacji cyrkulacji ciepłej wody np. TA-Therm DN15

Wszystkie przybory montować zgodnie z wytycznymi ich poszczególnych producentów oraz ze sztuką budowlaną. Podejścia do przyborów sanitarnych rozwiązać na budowie z uwzględnieniem materiału konstrukcyjnego przegród budowlanych.

INTEGRALNĄ CZĘŚĆ PROJEKTU STANOWI OPIS TECHNICZNY.

Jednostka projektowa:

bamk Biuro Architektoniczne Mikołaj Kurzak

Chociński Młyn 8, 89-608 Chociński Młyn
email: biuro@bamk.pl, tel.: +48 696 398 564, www.bamk.pl

Projektant:
mgr inż. Paweł Garbacki
upr. bud. w spec. inst. w zakr. sieci, inst. i urz. cieplnych, went., gaz. wod. i kan. do proj. i kier. robotami bud. bez ogr. nr **KUP/0156/PWOS/12**

Sprawdził:
mgr inż. Artur Szarmach
upr. bud. w spec. inst. w zakr. sieci, inst. i urz. cieplnych, went., gaz. wod. i kan. do proj. i kier. robotami bud. bez ogr. nr **POM/0224/PWOS/10**

Inwestor:
Powiat Chojnicki, ul. 31 Stycznia 56, 89-600 Chojnice

Projekt:
Przebudowa wewnętrzna oraz remont części pomieszczeń w budynku Medycznej Szkoły Policealnej w Chojnicach

Obiekt:
Medyczna Szkoła Policealna w Chojnicach

Adres inwestycji:
ul. Świętopełka 3, 89-600 Chojnice,
dz. nr ew.: 2021/8, 2021/7, 2021/9, obr. 0001 Chojnice

Faza projektu:	Branża:
BUDOWLANY TECHNICZNY	**INST. SANITARNE**

Tytuł rysunku:
Instalacja wodociągowa - rzut.

Data opracowania:	Rewizja:
20.10.2023	

Skala rysunku:
1:100

Nr arkusza:
WK1