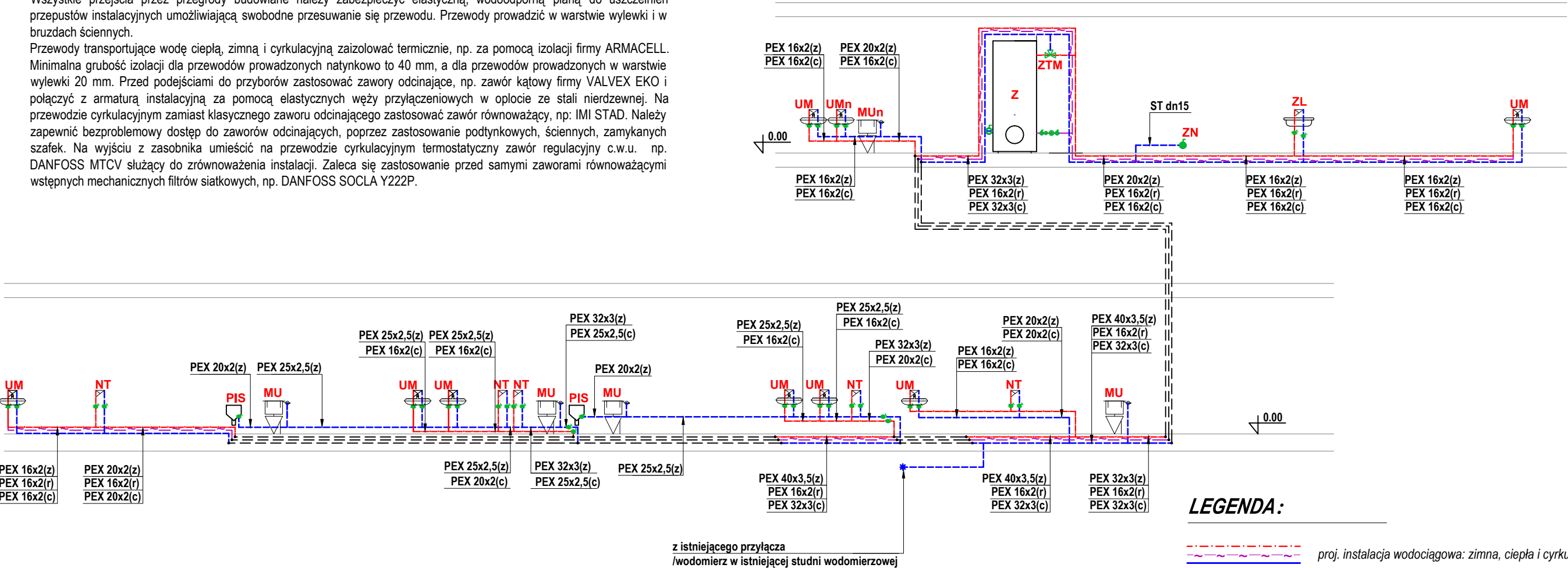


Przewody rozprowadzające wodę po budynku wykonać z rur wielowarstwowych np. PERT/AL/PERT lub PEX/AL/PE systemu KISAN, lub KAN-THERM. Przewody układać i łączyć ze sobą zgodnie z kartą katalogową producenta, ze spadkiem umożliwiającym odwodnienie instalacji. Odwodnienie instalacji należy zapewnić poprzez rozkręcany śrubunek lub zamontowanie zaworu odwadniającego. Przewody zaizolowane termicznie należy mocować do przegród budowlanych za pomocą uchwytów eliminujących powstawanie mostów cieplnych, np. Armafix X. Pozostałe przewody można mocować za pomocą zwykłych metalowych uchwytów z przekładką gumową.

Wszystkie przejścia przez przegrody budowlane należy zabezpieczyć elastyczną, wodoodporną pianą do uszczelnień przepustów instalacyjnych umożliwiającą swobodne przesuwanie się przewodu. Przewody prowadzić w warstwie wylewki i w brzdach ściennych.

Przewody transportujące wodę ciepłą, zimną i cyrkulacyjną zaizolować termicznie, np. za pomocą izolacji firmy ARMACELL. Minimalna grubość izolacji dla przewodów prowadzonych natynkowo to 40 mm, a dla przewodów prowadzonych w warstwie wylewki 20 mm. Przed podejściami do przyborów zastosować zawory odcinające, np. zawór kątowy firmy VALVEX EKO i połączyć z armaturą instalacyjną za pomocą elastycznych węży przyłączeniowych w oplocie ze stali nierdzewnej. Na przewodzie cyrkulacyjnym zamiast klasycznego zaworu odcinającego zastosować zawór równoważący, np: IMI STAD. Należy zapewnić bezproblemowy dostęp do zaworów odcinających, poprzez zastosowanie podtynkowych, ściennych, zamykanych szafek. Na wyjściu z zasobnika umieścić na przewodzie cyrkulacyjnym termostatyczny zawór regulacyjny c.w.u. np. DANFOSS MTCV służący do zrównoważenia instalacji. Zaleca się zastosowanie przed samymi zaworami równoważącymi wstępnych mechanicznych filtrów siatkowych, np. DANFOSS SOCLA Y222P.



LEGENDA:

--- proj. instalacja wodociągowa: zimna, ciepła i cyrkulacja

OZNACZENIA:

- MU Miska ustępowa
- MUn Miska ustępowa dla niepełnosprawnych
- UM Umywalka
- UMn Umywalka dla niepełnosprawnych
- ZL Zlewozmywak
- NT Natrysk
- PIS Pisuar
- Z Zasobnik c.w.u. o poj. 500l np. Biawar
- ZN Zawór do napełniania instalacji c.o.
- ZTM Termostatyczny zawór mieszający np. AFRISO ATM [kvs=4,2m3/h]

UWAGA:

- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
- PODANI PRODUCENCI SA PRZYKŁADOWYMI SŁUŻĄCYMI DO OKREŚLENIA TZW. STANDARDÓW JAKOŚCIOWO- ESTETYCZNYCH. WYKONAWCA MOŻE ZASTOSOWAĆ INNYCH PRODUCENTÓW ZAMIENNE ROZWIĄZANIA POD WARUNKIEM ZACHOWANIA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I ESTETYCZNYCH ZAWARTYCH W PROJEKCIE ORAZ PISEMNEJ AKCEPTACJI AUTORA NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI ORAZ INWESTORA.
- NINIEJSZY PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM BRANŻOWYM BUDYNKU
- NINIEJSZY PROJEKT JEST PODSTAWĄ DO OPRACOWANIA PRZEZ WYKONAWCĘ WŁASNEGO PROJEKTU WARSZTATOWEGO POSZCZEGÓLNYCH ELEMENTÓW BUDYNKU BĘDĄCYCH PRZEDMIOTEM PROJEKTU. WYKONAWCA JEST ZOBOWIĄZANY DO UZGODNIENIA OPRACOWANEGO PRZEZ SIEBIE PROJEKTU WARSZTATOWEGO Z AUTOREM NINIEJSZEGO PROJEKTU.

NAZWA OBIEKTU:	Budowa budynku zaplecza socjalno-szatniowego	S-02
LOKALIZACJA:	m. Droginia, dz. nr 9/14, gm. Myślenice	
INWESTOR:	Gmina Myślenice	MAJ 2018
BRANŻA:	SANITARNA	SKALA:
TYTUŁ RYSUNKU:	ROZWINIĘCIE - INSTALACJA WODOCIĄGOWA	1 : 100
Projektant:	mgr inż. Paweł BIEL, upr. MAP/0254/PWBS/17	podpis: