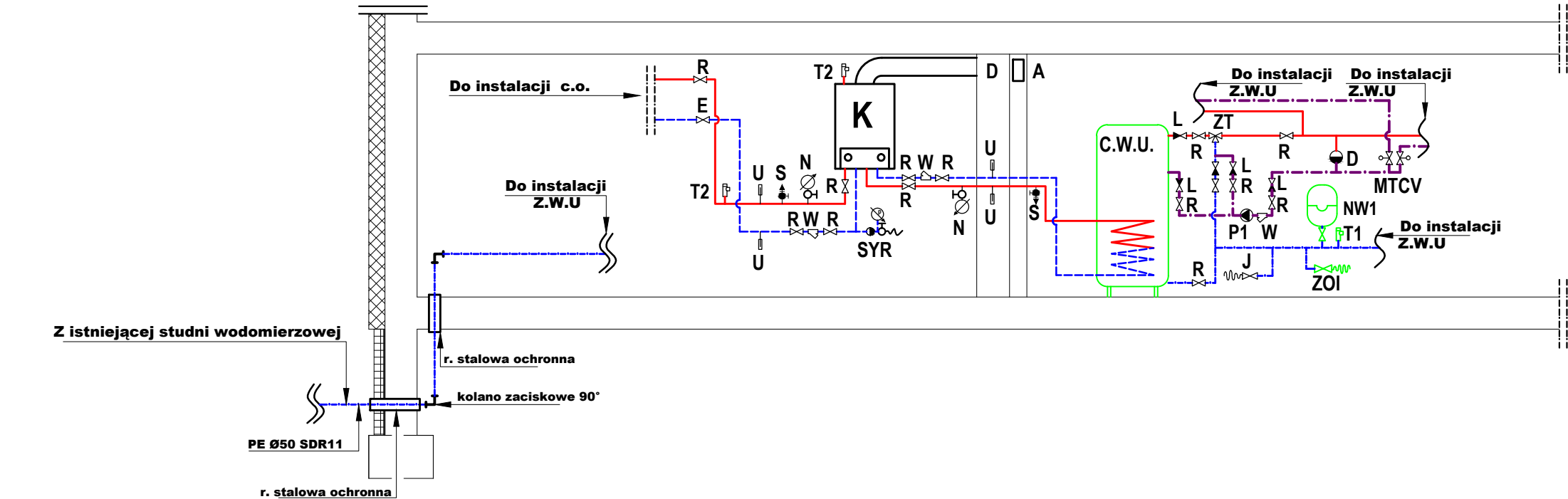




A-Kanał wentylacji wywiewnej o powierzchni nie mniejszej niż 200 cm², wlot umieszczony możliwie blisko stropu.

D-Pustak kominowy, powietrzno spalinowy, o średnicy Ø120 np. SCHIEDEL AVANT. Przewód spalinowy łączący kocioł z kominem wykonać za pomocą koncentrycznego przewodu spalinowo powietrznego Ø60/100 dostarczonego przez producenta kotła.

T2-Zawór bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 3,0 [bar] np. SYR

E-Zawór równoważący z funkcją zamknięcia STAD

K-Jednofunkcyjny kondensacyjny kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania, wiszący, o mocy 26 kW, np. VISSMANN VITODENS 200-W

R-Zawór odcinający, np. VALVEX.

N-Manometr do pomiaru ciśnienia w instalacji.

S-Automatyczny odpowietrznik z zaworem stopowym, np. AFRISO.

U-Termometr.

D-Zawór nadmiarowo-upustowy z bezpośrednim odczytem nastawy np. HYDROLUX HEIMEIER.

W-Filtr siatkowy magnetyczny, np. INFRACORR IFM.

SYR-Zawór do napełniania instalacji C.O. z manometrem, reduktorem, zaworem zwrotnym i szybkozłączką do podłączenia węża np. SYR 2128.

CWU-Zasobnik ciepłej wody użytkowej, stojący, jednowężownicowy np. BIAWAR o pojemności min. 500 [l].

F-Rozdzielacze obiegów grzewczych, ogrzewania grzejnikowego, 1", rozdzielacz zasilający 5 obwodowy, rozdzielacz powrotny 5 obwodowy, na wyjściach i wejściach zamontować zawory odcinające. Na belce zasilającej i powrotnej zamontować automatyczne odpowietrzniki. Rozdzielacz np. firmy VALVEX.

G-Rozdzielacze obiegów grzewczych, ogrzewania podłogowego, 1", rozdzielacz zasilający 8 obwodowy, rozdzielacz powrotny 8 obwodowy, rozdzielacz wyposażić zgodnie ze schematem w automatyczne zawory termostaticzne. Rozdzielacz np. firmy IMI DYNACON.

ZT-Zawór termostaticzny mieszający, np AFRISO ATM [kvs=4,2m3/h]

MTCV-Wielofunkcyjny termostaticzny zawór cyrkulacyjny, np. DANFOSS MTCV-B

T1-Zawór bezpieczeństwa o ciśnieniu otwarcia 6,0 [bar] np. SYR

NW2-Naczynie wzbiornicze ciśnieniowe przepływowe z kierownicą przepływu do instalacji C.W.U. np. REFIX DT 60 litrów

ZOI-Zawór kulowy do opróżniania instalacji wodociągowej, z szybkozłączką do podłączenia węża, np. VALVEX 1592010 1/2"

J-Zawór do opróżniania i napełniania instalacji C.O. z szybkozłączką do podłączenia węża np. VALVEX 1582010 1/2"

L-Zawór zwrotny, np. VALVEX.

P1-Pompa cyrkulacyjna elektronicznie sterowana, np. WILO.

Przewody rozprzodkające wodę po budynku wykonać z rur wielowarstwowych np. PERT/AL/PERT, PEX/AL/PE lub PP systemu KISAN, WAVIN 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. Armaxif 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, natynkowo 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 zaleca się umieścić termostaticzny zawór regulacyjny c.w.u. np. DANFOSS MTCV służący do zrównoważenia instalacji.

Legenda:

———— - ZASILANIE C.O.

———— - POWRÓT C.O.

———— - C.W.U.

———— - Z.W.U

———— - CYRKULACJA

UWAGA:
1. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE
2. 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.
3. NINIEJSZY PROJEKT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM BRANŻOWYM BUDYNKU
4. 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-09
LOKALIZACJA:	m. Droginia, dz. nr 9/14, gm. Myślenice	
INWESTOR:	Gmina Myślenice	MAJ 2 0 1 8
BRANŻA:	SANITARNA	SKALA:
TYTUŁ RYSUNKU:	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY	1 : 100
Projektant:	mgr inż. Paweł BIEL, upr. MAP/0254/PWBS/17	
	podpis:	