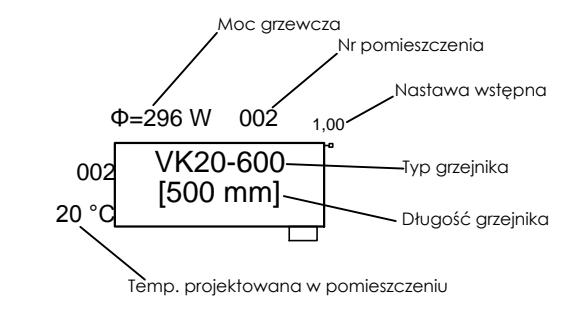


Parametry instalacji C.O.:
 - moc: 24,7 kW
 - temperatury pracy: 75/60 C
 - ciś. dyspozycyjne: 37 kPa
 - przepływ obliczeniowy: 808 kg/h
 - pojemność zładu: 210 dm³

Instalacja prowadzona w kanale technologicznym.
 Przewody na tym odcinku izolować wełną mineralną o grubości 10 cm. Izolacja zabezpieczona płaszczem PVC

LEGENDA:

- zasilanie c.o.
- powrót c.o.
- zawór termostatyczny
- zawór kulowy
- zasilanie STAD zawór równoważący skośny z cyfrową płynną nastawą wstępną firmy TA typu STAD, z króćcami pomiarowymi umożliwiającymi pomiar spadku ciśnienia, przepływu i temperatury; możliwością wykonania blokady nastawy oraz z funkcją odłączenia
- powrót regulator różnicy firmy TA typu STAP, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia w zakresie ΔP = 5÷25 kPa an 20



SAS PROJEKT
 Szymon Stefański
 ul. Zamkowa 27/4, 62-020 Swarzędz
 mail: sasprojekt@gmail.com, kom. 796 403 642

AUTOR PROJEKTU:
 inż. Andrzej Maik upr. nr 7131-32/135PW/2000

SPRAWDZAJĄCY:
 mgr inż. Szymon Stefański upr. nr WKP/0130/OWOS/09

INWESTOR:
Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich
 ul. Wigury 12, 64-400 Międzychód

Starostwo Powiatowe w Międzychodzie
 ul. 17 stycznia 143, 64-400 Międzychód

TEMAT PROJEKTU:
 MODERNIZACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

ADRES INWESTYCJI:
 UL. WIGURY 12
 64-400 MIĘDZYCHÓD

PRZEMOT RYSUNKU:
CENTRALNE OGRZEWANIE

ROZWIĄZANIE

ETAP PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY
 DATA: KWIECIEŃ 2015
 SKALA: 1:50
 BRANŻA: INSTALACJE SANITARNE
 Nr: IS-02

UWAGI:

- Instalację grzewczą rozprowadzać od pierwszych zaworów za węzeł ciepły.
- Instalacja ogrzewcza wykonana z rur wielowarstwowych MLC np. firmy UPONOR łączonych poprzez kształtki żołądkowe. Instalacja prowadzona w posadzce, bzdach ściennych
- Przejścia przez ściany i stropy konstrukcyjne wykonać w rurach stalowych osłonowych wypełnionych szczelnym plastycznym
- Grzejniki stalowe zintegrowane z zaworami termostatycznymi wyposażyć w głowice termostatyczne firmy Viessmann
- Grzejniki żaluznikowe wyposażyć z zaworami termostatyczne 1/2" wraz z głowicami termostatycznymi. Na powrocie zamontować zawór powrotny 1/2"

6. Wszystkie przewody izolowane termicznie wg zestawienia

Lp.	Rodzaj przewodu lub komponentu	Min grubość izolacji
1	Srdnica wewnętrzna do 22mm	20mm
2	Srdnica wewnętrzna od 22 do 35 mm	30mm
3	Srdnica wewnętrzna od 35 do 100 mm	40mm
4	Srdnica wewnętrzna ponad 100 mm	100mm
5	Przewody i armatura wg poz. 1-4 przechodzące przez ściany lub stropy, izolowania sześciokątne	1/2 wymag. poz. 1-4
6	Przewody ogrzew. centralnych wg pozycji 1-4, ułożone w komponentach	1/2 wymag. poz. 1-4
7	Przewody między ogrzewanymi pomieszczeniami i różnych użytkowników	1/2 wymag. poz. 1-5

- W pomieszczeniach sanitarnych rury prowadzone po powierzchni płytek ceramicznych
- Światła drzwi ominięć prowadząc rury ponad drzwiami lub w posadzce. Przy zasyfonowaniach górnych sieci rozdzielczej należy w najwyższych punktach zamontować automatyczne odpowietrzniki
- W najwyższym punkcie instalacji (węzeł ciepły) zastosować spust wody. W najwyższym punkcie zastosować odpowietrzniki automatyczne.
- Przedstawione na rysunkach nastawy zaworów regulacyjnych należy traktować jako wstępne. Ostateczną regulację instalacji należy wykonać na budowie