

LEGENDA

- Zasilanie instalacji
- Powrót instalacji
- Zimna woda
- Ciepła woda
- Cyrkulacja

Automatyczny kompaktowy zmiękcacz wody

wyposażony w :

- filtr wstępny Dn25
- zawór sterujący
- zawór obojętności 1/2"
- manometr
- zawór poboru próbek
- zawór zwrotny

TM - termomanometr z króćcami 1/2", średnica tarczy Ø80, zakres 0-6 bar

M - manometr z króćcami 1/2", średnica tarczy Ø80, zakres 0-6 bar

Obieg 1 - obieg c.t. na aparaty grzewcze

Obieg 2 - obieg c.t. na nagrzewnice w centrali wentylacyjnej

Obieg 3 - obieg c.o.

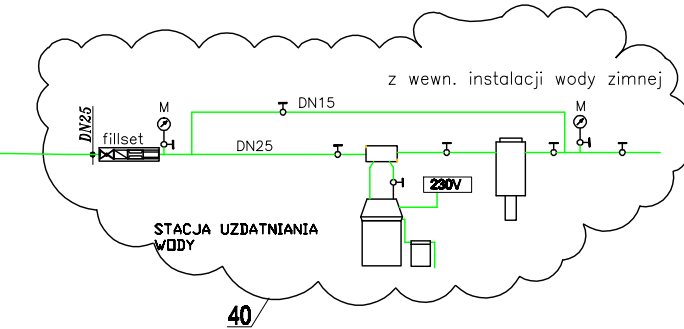
Obieg 4 - obieg ładowania zasobnika c.w.u.

LEGENDA

- Kaskada dwóch kotłów gazowych o mocy 80kW o łącznej mocy Q=160kW
- Podgrzewacz c.w.u. o pojemności 200l
- Sprzęgło hydrauliczne (element dostawy)
- Zestaw kaskadowy w skład którego wchodzi: zawory odcinające, zwrotne, pompy obiegowe, zawór bezpieczeństwa, zawór gazu
- Naczynie przeponowe NG80
- Naczynie przeponowe DD12
- Zawór odcinający kominowy Dn65
- Rozdzielacz zasilania Dn100
- Rozdzielacz powrotu Dn100
- Zawór odcinający Dn50
- Pompa Stratos 40/1-4 Pel=0,13kW, 230V
- Zawór zwrotny Dn50
- Filtr wody Dn50
- Zawór odcinający Dn40
- Pompa Yonos Pico 25/1-8 Pel=0,08kW, 230V
- Zawór zwrotny Dn40
- Filtr wody Dn40
- Zawór odcinający Dn32
- Zawór trójdrogowy Dn25
- Pompa Yonos PICO 15/1-8 Pel=0,04kW, 230V

LEGENDA

- Zawór zwrotny Dn32
- Filtr wody Dn32
- Pompa Yonos PICO 25/1-8, Pel=0,08kW
- Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 3/4" Dn20
- Zawór odcinający Dn20
- Zawór zwrotny Dn20
- Pompa cyrkulacyjna Stratos PICO 15/1-4 Pel=0,03kW
- Filtr wody Dn20
- Zawór kulowy ze złączką do węża Dn15
- Odpowietrznik półautomatyczny
- Wymiennik o mocy Q=45kW
- Zawór bezpieczeństwa SYR 1915 1/2" Dn15
- Stratos PICO 15/1-8 Pel=0,04kW, 230V
- Naczynie przeponowe NG35
- Detektor gazu
- Moduł sterujący
- Sygnałizator optyczno-akustyczny
- Szafka gazowa z zaworem odcinającym MAG
- Neutralizator kondensatu
- Zmiękcacz kompaktowy



 maatproject sp. z o.o. ul. Smardzewska 22/4, 60-161 Poznań	
OPRACOWANIE:	Budowa sali gimnastycznej wraz z zapleczem, łącznikiem, kotłownią gazową oraz niezbędną infrastrukturą towarzyszącą przy Zespole Szkół nr 4 w Mławie.
ADRES BUDOWY:	ul. Warszawska 44a, 06-500 Mława, dz.nr ewid. 855/2
INWESTOR:	Powiat Mławski
ADRES:	ul.Reymonta 6, 06-500 Mława
AUTORZY OPRACOWANIA:	podpis:
PROJEKTANT:	mgr inż. Marcin Woźniak UPA.NR.W0740234/PO054/05
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Ryszard Niestrawski UPA.NR.UAH-8386/67/07, 8386/44/90
SCHEMAT KOTŁOWNI	
IS07	
branża: SANITARNA	data: PAŹDZIERNIK 2017
skala: ----	