LEGENDA:

- główny obieg wody
- zawór zaporowy (przepustnica)
- kurek kulowy
- zawór zwrotny
- zawór bezpieczeństwa sprężynowy kątowy
- zawór manometryczny
- manometr
- rurka syfonowa
- termometr
- napęd elektromechaniczny (M)
- napęd ręczny (R)
- wydmuch do atmosfery
- zakres opracowania

Naczynie rozprężne
Wydmuch na dach
DN150
DN100
Spust do istn. instalacji w kotłowni
Istn. zawór bezp. Dn100/150; Pn4
DN150
Elem. Istniejący wykorzystany
DN200
Komora górna ekranu bocznego lewego
Ekran boczny lewy pęczka konwekcyjnego ø57x4
Ekran boczny lewy komory paleniskowej rury ø57x4
Kom. pośr. górna ekranu boczn. pęczka konwekcyjnego
Komora dolna ekranu bocznego lewego
ø38x4
spust Dn32; Pn 4 zawór zaporowy
spust Dn32; Pn 4 zawór zaporowy
DN150
Króciec zapasowy Dn 50
odpowietrzenie Dn20; Pn 4 zawór zaporowy
Pomiar temperatury M27x2
Pomiar miejscowy ciśnienia
Zawór manometryczny M20x1,5
Istniejąca komora pomiarowa DN250
M27x2
M20x1,5
Zdalny pomiar ciśnienia wody
Przepustnica Dn 250; Pn 2,5
Zawór zwrotny międzykołnierz. Dn 250; Pn 2,5
Miernik przepływu istniejący
ø273x12,5
Przepustnica DN250; PN2,5 z napędem elektrycznym istniejący
Kurek kulowy DN250; Pn2,5 istniejący
zdalny pomiar ciśnienia
Istn. zawór bezp. Dn100/150; Pn4
DN125
DN150
WYLOT WODY
Zawór manometryczny M20x1,5
Wydmuch na dach
Naczynie rozprężne
DN150
DN100
Spust do istn. instalacji w kotłowni
ø219,1x10
Komora dolna ekranu przedniego
Ekran przedni komory paleniskowej rury ø57x4
Kom. górna ekr. przedniego i tylnego komory paleniskowej
Ekran tylny komory paleniskowej rury ø57x4,5
Komora dolna ekr. tylnego kom. pal.
ø219,1x10
spust Dn32; Pn 4 zawór zaporowy
spust Dn32; Pn 4 zawór zaporowy
ø38x4
Komora dolna ekranu bocznego prawego
Kom. pośr. górna ekranu boczn. pęczka konwekcyjnego
Ekran boczny prawy pęczka konwekcyjnego rury ø57x4
Ekran boczny prawy komory paleniskowej rury ø57x4
Komora górna ekranu bocznego prawego
DN200
Elem. Istniejący wykorzystany
Rurociąg podmieszania gorącego
spust Dn 32; Pn 4 zawór zaporowy
Komora dolna ekr. tylnego kotła
Ekran tylny kotła rury ø57x4
Komora górna pęczka konw. III ciągu oraz ekr. tylnego kotła
M27x2
Węzownice pęczka konwekcyjnego II–go ciągu
wężownica ø38x3,6
Pęczek górny
Pęczek dolny
Komora dolna pęczka konw. II ciągu
DN150
Komora górna pęczka konw. III ciągu
Węzownice pęczka konwekcyjnego III–go ciągu ø38x3,6
Komora dolna pęczka konw. III ciągu
DN150
M20x1,5
Komora górna podgrz. wody
Pęczek podgrz.wody III–go ciągu ø38x3,6
Komora dolna podgrz. wody
M20x1,5
Komora górna podgrz. wody
Pęczek podgrz.wody III–go ciągu ø38x3,6
Komora dolna podgrz. wody
Istniejący zawór zaporowy z grzybem regulacyjnym Dn 100; Pn 2,5
Pomiar ciśnienia wody 2xM20x1,5
M20x1,5
M27x2
DN250
M27x2
M20x1,5
Istniejący zawór zaporowy z grzybem regulacyjnym Dn 100; Pn 2,5
DN20 DN20 DN20 DN20 DN20 DN20 DN20 DN20
Korytko DN125
Odpowietrzenie kurek kulowy kołnierz. Dn 20; Pn 2,5
DN65
Zawór kulowy DN100
Zwężka Dn80/Dn100
Pompa istniejąca
Armatura przy pompie
Istniejące Podmieszanie gorące
Zawór manometryczny M20x2
Pomiar miejscowy ciśnienia
Zawór zwrotny międzykołnierz. istniejący
Kurek kulowy DN250; Pn2,5 istniejący
DN250
Przepustnica Dn250; Pn2,5 istniejąca
ZASILANIE
Pomiar temperatury M27x2
M20x1,5
Zdalny pomiar ciśnienia wody
Komora wiotkowa DN350
spust Dn 32; Pn 4 zawór zaporowy
Króciec zapasowy Dn 50

Przedsiębiorstwo Remontu i Montażu Urządzeń Energetycznych
Energoserwis S. A. Lublin
Rok założenia 1991

Indeks zmiany	Treść zmiany	Wykonał / Zatwierdził			
Przynależne wyszczegól.		Obiekt: MPEC Tarnów	Typ: WR25–014M	Zespół: 01.00	
Konstruował	mgr inż. P.Błaszczyk	2019.04	Nazwa przedmiotu: Schemat obiegu wody kotła WR25–014M nr 3 /Projekt/	Masa	
Sprawdził	mgr inż. M.Wasylów	2019.04			
Zatwierdził	mgr inż. J.Wasylów	2019.04			
Skala: %	BIURO TECHNIKI KOTŁOWEJ Spółka z o. o. TARNOWSKIE GÓRY		Nr rysunku: 2-1914-0310PT	Indeks zmiany	

Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa BIURO TECHNIKI KOTŁOWEJ Sp. z o.o. w rozumieniu art.11, ust.4 o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. nr 47, poz.211 z 1993r z późn. zm.). Wykorzystywanie niniejszego dokumentu i udostępnianie osobom trzecim bez zgody BTK Sp. z o.o. grozi sankcjami karnymi i finansowymi.