

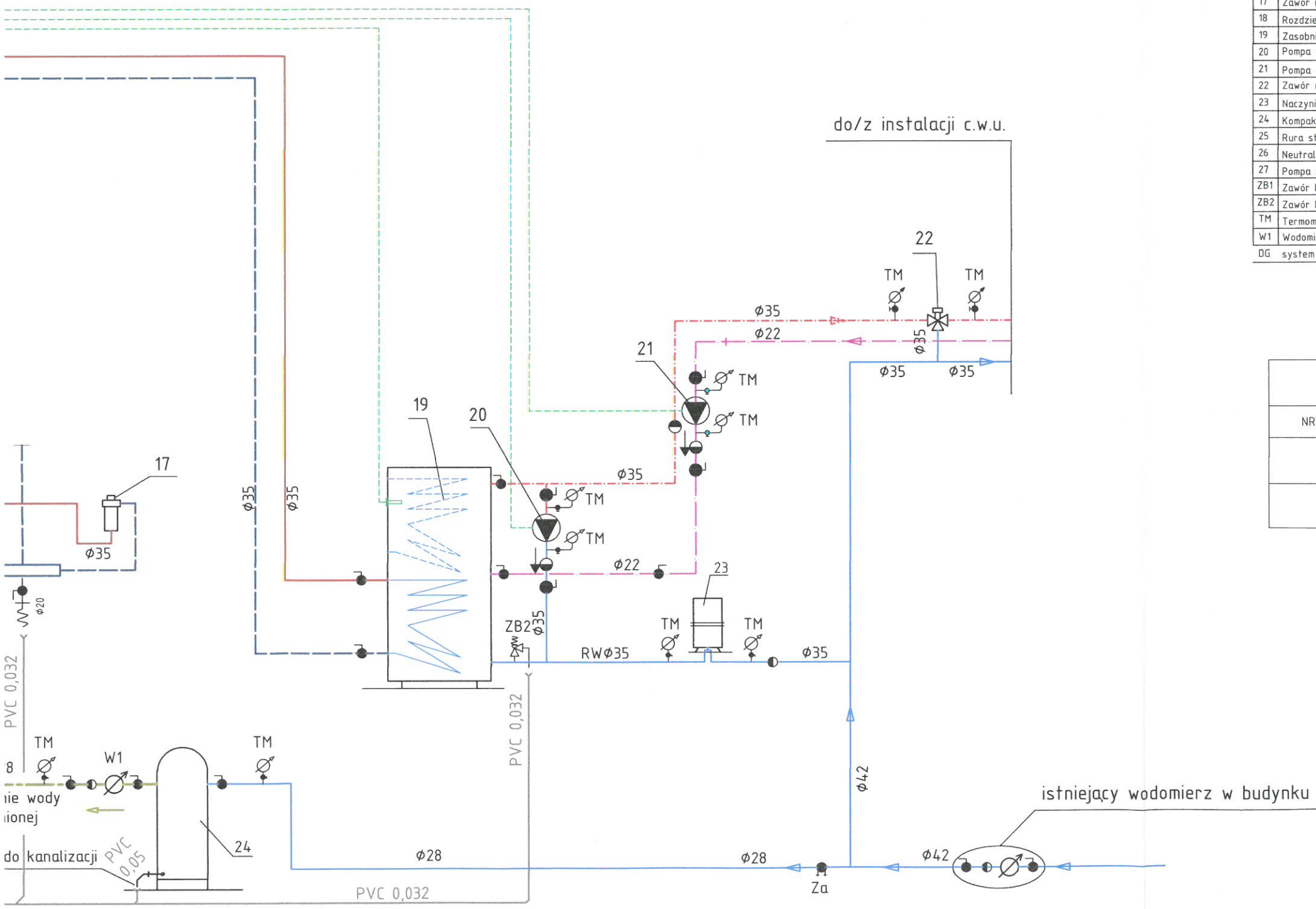
UWAGI

1. Jednostka projektowa - Projektant, NIE WYRAŻA ZGODY na stosowanie samowolnych zamian materiałowych w stosunku do przyjętych w projekcie, dotyczy to w szczególności grzejników, zaworów grzejnikowych, podpionowych i sekcyjnych oraz ich nastaw, pomp obiegowych, kotłów grzewczych oraz pozostałego wyposażenia instalacji i kotłowni, podlegających wyliczeniu, doborowi oraz sprawdzeniu i uwzględnieniu parametrów techniczno-hydraulicznych wyrobów i urządzeń w całościowych obliczeniach hydraulicznych. Stosowanie zamian przyjętych wyrobów na inne bez wiedzy Pracowni projektowej jest niedopuszczalne bez względu na przyczynę zamiany.

SAMOWOLNE DOKONYWANIE ZAMIAN JEST NARUSZENIEM PRAW AUTORSKICH

Ponadto za samowolne wprowadzenie zamian wyżej opisanych w trakcie realizacji inwestycji, Jednostka Projektowa - Projektant nie ponosi odpowiedzialności oraz ustaje gwarancja i rękojmia na wykonany projekt.

2. Wszelkie wątpliwości i pytania kierować od biura projektowego tel. 511-081-182



ZESTAWIENIE ELEMENTÓW UKŁADU TECHNOLOGICZNEGO		
1	Kocioł Q=25kW, wiszący, jednofunkcyjny, kondensacyjny, zamknięta komora spalania wraz z automatyką pogodową i obiegów, na fabrycznej ramie kaskadowej z rozdzielaczem i sprzęgłem oraz czupuchem spalinywym	2
2	Pompa obiegu kotła wysokosprawna, dostawa wraz z kaskadą kotłów	1
3	Rozdzielacz kotłowy systemowy, dostawa wraz z kaskadą kotłów	1
4	Naczynie wzbiorcze przeponowe Vu=80l	1
5	Magnefoodmulacz 200/50 + termoizolacja	1
6	Kłapa zwrotna, kotłownicza dn 50	1
7	Przepustnica międzykotłownicza dn 50	5
8	Sprzęgło hydrauliczne + izolacja termiczna, dostawa wraz z kaskadą kotłów	1
9	Zawór regulacyjny dn 25 + tępina termoizolacyjna	3
10	Zawór regulacyjny dn 25 + tępina termoizolacyjna	1
11	Zawór stabilizacji ciś. dn 25 + tępina termoizolacyjna	3
12	Zawór stabilizacji ciś. dn 25 + tępina termoizolacyjna	1
13	Zawór trójdrogowy, kotłowniczy dn 25 + sitownik	3
14	Pompa obiegowa MAXO 25/0,5-6, sprawność EEI <0,20 (A+++)	3
15	Automat odpowietrzający dn 15	2
16	Pompa ładująca podgrzewacz c.w.u. MAXO 25/0,5-4 sprawność EEI <0,20 (A+++)	1
17	Zawór nadmiarowo-upustowy ze skalą nastawczą, (podziatka) dn 32	1
18	Rozdzielacz instalacji c.o., dn 100mm, l=1,6 m	2
19	Zasobnik biwalentny c.w.u. o poj. V=1000 l,	1
20	Pompa wygrzewająca, MAXO 25/0,5-4 sprawność EEI <0,20 (A+++)	1
21	Pompa cyrkulacyjna, korpus ze stali nierdzewnej MAXO-Z sprawność EEI <0,20 (A+++)	1
22	Zawór mieszający z głowicą termostatyczną, dn 25 mm	1
23	Naczynie wzbiorcze przeponowe do c.w.u. Vu=60 + zawór przepływowo 1 1/4"	1
24	Kompaktowa stacja uzdatniania wody	1
25	Rura stalowa, nierdzewna, falista z izolacją dn 25, l=0,95 Oventrop	1
26	Neutralizator skroplin V=50 l/h	1
27	Pompa zatapialna do wody dn 32	1
ZB1	Zawór bezpieczeństwa, membranowy, φ20, po=2,5 bar	1
ZB2	Zawór bezpieczeństwa, membranowy, φ20, po=5 bar, z przeznaczeniem do wody użytkowej	1
TM	Termomanometr 0 - 130oC i 0,6MPa	1
W1	Wodomierz skrzydełkowy typu JS-1,5 dn 15 mm (do wody zimnej)	1
DG	system detekcji gazu (zawór odcinający MAG dn 35, czujniki gazu i tlenu węgla, przetwornik sygnału, sygnalizator)	1

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
Wydział Urbanistyki i Architektury
ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście
tel. 91 321 31 02; fax 91 321 59 95
e-mail: wua@um.swinoujscie.pl

ZESTAWIENIE SEKCJI			
NR SEKCJI	SEKCJA	ZAWÓR REGULACYJNY	ZAWÓR STABILIZACYJNY
1	instalacja c.o.	φ25 nastawa N=3,5	φ25 nastawa n=150 Pa
2	ładowanie c.w.u.	φ25 nastawa N=4,0	φ25 nastawa n=150 Pa

SPRAWDZIĆ:

mgr inż. JANUSZ WOJTKIEWICZ
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności sanitarnej nr ewidencyjny BII/6345/403/80

FILAR STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO
64-920 PIŁA, ul. OKRZEJ 18
e-mail: studiofilar@interia.pl

TYTUŁ:	SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI			
INWESTOR:	Gmina Miasto Świnoujście 72-600 Świnoujście, ul. Wojska Polskiego 1/5			
OBIEKT:	OŚRODEK SPORTU I REKREACJI "WYSPIARZ" 72-600 Świnoujście, ul. Matejki 22			
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Krzysztof RATAJCZAK upr. Bud. 239/72/Pw			
			Szef Pracowni: inż. Marcin GÓRZNY	
STADIUM	SKALA	DATA	BRANŻA	NR RYSUNKU
P.B.W.	1:50	09.2019	Sanitarna	S-2