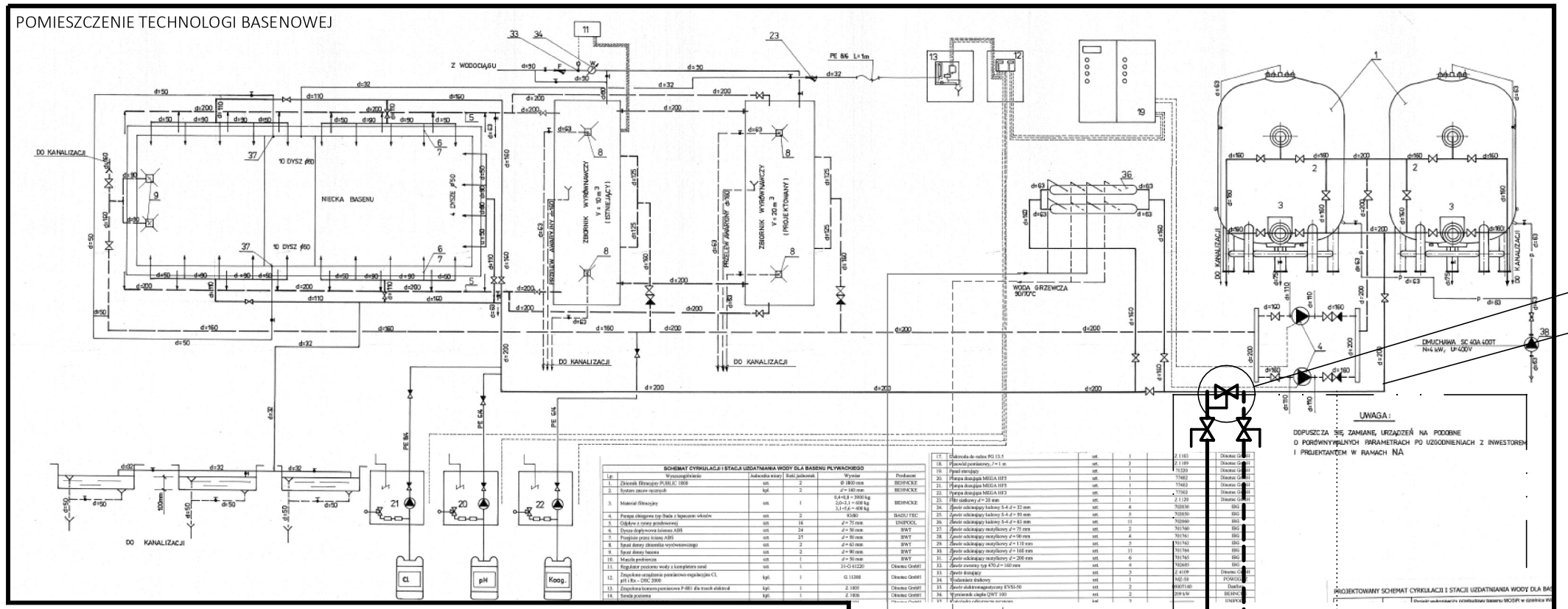
POMIESZCZENIE TECHNOLOGI BASENOWEJ



Miejsce włączenia nowoprojektowanej instalacji do układu istniejącego

$V_{całkowity}$ wody basenowej 133m3/h

UWAGA!

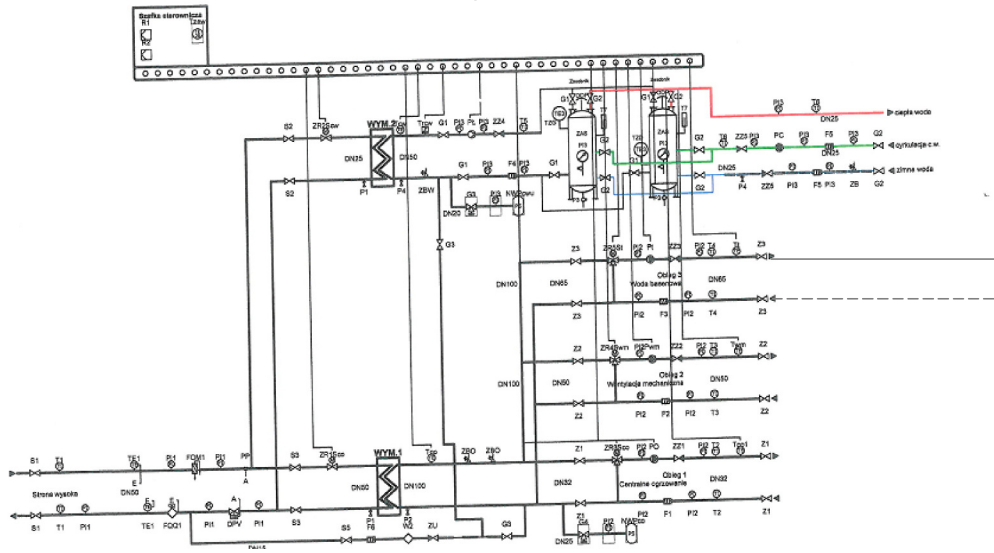
DOPUSZCZA SIĘ ZAMIANĘ URZĄDZEŃ NA PODOBNE O PORÓWNYWALNYCH PARAMETRACH PO UZGODNIENIACH Z INWESTOREM I PROJEKTANTEM W RAMACH NA

PROJEKTOWANY SCHEMAT CYRKULACJI I STACJI UZDATNIANIA WODY DLA BA

SCHEMAT CYRKULACJI I STACJI UZDATNIANIA WODY DLA BASENU PŁYWACKIEGO

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ilość jednostek	Wymiar	Producent
1.	Zbiornik filtracyjny PUBLIC 1800	szt.	2	Ø 1800 mm	BEHNCKE
2.	System zasysowy	kpl.	2	d^{*} = 160 mm	BEHNCKE
3.	Materiał filtracyjny	szt.	1	0,4÷0,8 = 3900 kg 0,8÷1,6 = 900 kg 1,4÷2,4 = 600 kg	BEHNCKE
4.	Pompa obiegowa typ Hada z łapeczek wkrętu	szt.	2	KHM	BADU TEC
5.	Odpływ z rynny przelewowej	szt.	16	d^{*} = 75 mm	UNIPOOL
6.	Dysza dopływowa kolanowa ABS	szt.	24	d^{*} = 50 mm	BWT
7.	Przejście przez ścianę ABS	szt.	27	d^{*} = 50 mm	BWT
8.	Spust denny zbiornika wyrównawczego	szt.	2	d^{*} = 63 mm	BWT
9.	Spust denny basenu	szt.	2	d^{*} = 90 mm	BWT
10.	Wąsnik podwieszany	szt.	1	d^{*} = 50 mm	BWT
11.	Regulator poziomu wody z kompletem sond	szt.	1	31-G-61220	Dinotec GmbH
12.	Zespolone urządzenie pomiarowo-regulacyjne Cl, pH i Rx – DIC 2000	kpl.	1	G 13300	Dinotec GmbH
13.	Zespolona kolumna pomiarowa P-HH1 dla trzech elektrod	kpl.	1	Z 1800	Dinotec GmbH
14.	Sonda poziomu	kpl.	1	Z 1806	Dinotec GmbH
17.	Elektroda do redox PG 15.5	szt.	1	Z 1101	Dinotec GmbH
18.	Pływnik pomiarowy, l = 1 m	szt.	3	Z 1109	Dinotec GmbH
19.	Pomp dozujący	szt.	1	75203	Dinotec GmbH
20.	Pompa dozująca MEGA HP3	szt.	1	75402	Dinotec GmbH
21.	Pompa dozująca MEGA HP3	szt.	1	75402	Dinotec GmbH
22.	Pompa dozująca MEGA HP3	szt.	1	75502	Dinotec GmbH
23.	Filtr ssalowy d^{*} = 20 mm	szt.	1	Z 1120	Dinotec GmbH
24.	Zawór odcinający kulowy 3-4 d^{*} = 32 mm	szt.	4	703030	BBG
25.	Zawór odcinający kulowy 3-4 d^{*} = 50 mm	szt.	8	703050	BBG
26.	Zawór odcinający kulowy 3-4 d^{*} = 63 mm	szt.	11	703060	BBG
27.	Zawór odcinający motylkowy d^{*} = 75 mm	szt.	2	703760	BBG
28.	Zawór odcinający motylkowy d^{*} = 90 mm	szt.	4	703761	BBG
29.	Zawór odcinający motylkowy d^{*} = 110 mm	szt.	5	703762	BBG
30.	Zawór odcinający motylkowy d^{*} = 160 mm	szt.	11	703764	BBG
31.	Zawór odcinający motylkowy d^{*} = 200 mm	szt.	6	703765	BBG
32.	Zawór zwrotny typ 470 d^{*} = 160 mm	szt.	4	702605	BBG
33.	Zawór dwupozy	szt.	3	E 6100	Dinotec GmbH
34.	Wyłącznik drukowy	szt.	1	NSE-50	PONSEL
35.	Zawór elektromagnetyczny EVSI-50	szt.	2	830T140	Dunkermotoren
36.	Wymiennik ciepła QWT 100	szt.	2	359 kW	BEHNCKE
37.	Zawór odcinający motylkowy	szt.	3		UNIPOOL

POMIESZCZENIE WĘZŁA CIEPŁA



LEGENDA

- Rura PVC zasialnie + kabel grzewczy + izolacja + płaszcz ze stali ocynkowanej
- Rura PVC powrót + kabel grzewczy + izolacja + płaszcz ze stali ocynkowanej
- Rura PVC zasialnie
- Rura PVC powrót
- Kryza pomiarowa ze stali nierdzewnej
- Przepustnica międzykołnierzowa PVC
- Zawór kulowy PVC

Zamierzenie inwestycyjne: Rozbudowa technologii basenowej o odnawialne źródła ciepła dla MOSiR w dzielnicy Wilchwy w Wodzisławiu Śląskim		
Lokalizacja obiektu: MOSiR w dzielnicy Wilchwy w Wodzisławiu Śląskim os. 1 Maja 16a		
Inwestor: Miasto Wodzisław Śląski · 44-300 Wodzisław Śląski, ul. Bogumińska 4		
Faza / branża projektowa: PROJEKT WYKONAWCZY / OBIEG POMP CIEPŁA		
Projektował: inż. Leonard KUSZ	*Nr uprawnień:* upr. nr 74/80, 649/94	*Podpis:*
Opracował: mgr inż. Konrad KARGUL	*Nr uprawnień:*	*Podpis:*
Sprawdził:	*Nr uprawnień:*	*Podpis:*
Tytuł rysunku: SCHEMAT	*Nr rysunku:* IS01	*Skala:* - - -
		Data: wrzesień 2017

A3