

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW:

1. Proj. kaskada dwóch gazowych wiszących kotłów kondensacyjnych o łącznej mocy $2 \times Q=99\text{kW} = 198\text{kW}$
2. Istn. naczynie wzbiorcze przeponowe typu Reflex - 200N
3. Istn. rozdzielacz z 3 obiegami
4. Istn. pompa cyrkulacyjna CW typu UPS 25-60B
5. Proj. sprzęgło hydrauliczne DN65mm
6. Proj. filtrdmulnik DN65mm
7. Istn. filtr wstępny typu EPURGIT I-18-1
8. Istn. zmiękcacz kompaktowy typu VS20/120Z
9. Istn. czerpnia powietrza ścienna typu A o wym. 300 x 350mm
10. Istn. studzienka schładzająca o wym. 60 x 60 x 100cm z pompą zanurzalną typu KP-1
11. Proj. kolektor zb. spalin VKS - 2 x Vitodens 2 - wg wytycznych dostawcy
- P1 Istn. pompa obiegowa CO typu UPE 25-60
- P2 Istn. pompa obiegowa CO typu UPE 40-80F
- P3 Istn. pompa obiegowa CO typu UPE 40-80F
- CWU Istn. podgrzewacz CW typu VITOCCELL - V300 o poj. 500l.

Uwagi:

Przewód zbiorczy kondensatu od kotłów włączyć o istniejącej kanalizacji sanitarnej przewodem $\varnothing 32-50$
W kotłowni znajduje się istniejący system detekcji gazu - pozostaje bez zmian
Zaleca się dodanie systemowego przejścia kątownego (skręt przed sprzęgłem hydraulicznym)

LEGENDA:

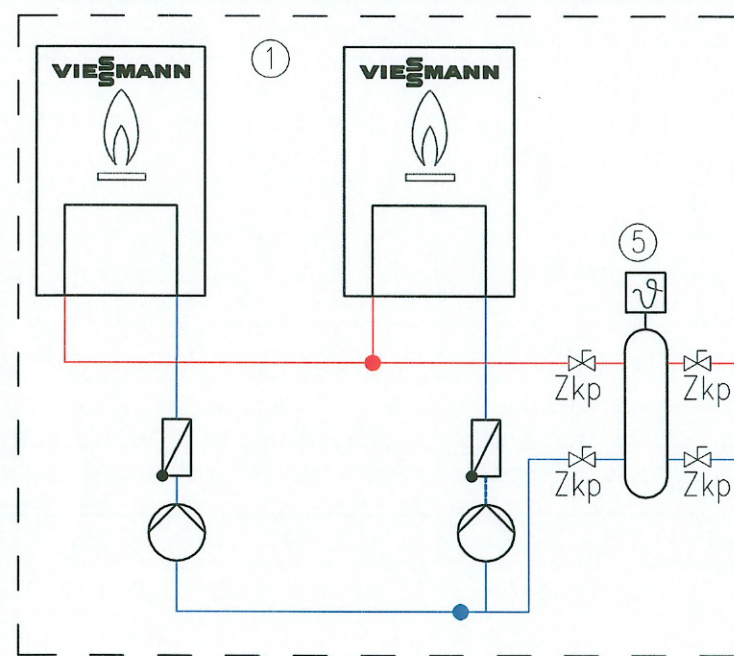
- istn. przewód gazowy
- proj. przewód gazowy
- proj. przewód zasilający
- proj. przewód powrotny
- - - - - proj. przewód zimnej wody
- Zkp — zawór kołnierzykowy przelotowy
- ⊙ — pompa
- Fs — filtr siatkowy istniejący
- Zg — zawór gazowy istniejący
- Zz — zawór zwrotny
- Za — zawór antyskażeniowy
- W — wodomierz
- S1 - sekcja - centralne ogrzewanie
- S2 - sekcja - centralne ogrzewanie
- S3 - sekcja - centralne ogrzewanie

Autorskie Biuro Projektów

63-600 Kępno ul. Boczna 4

Nazwa i adres obiektu budowlanego	"ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCACYCH W WIERUSZOWIE" UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 2A 98-400 WIERUSZÓW	Stadium	P.T.		
Temat projektu zamiennego	REMONTU INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCACYCH W WIERUSZOWIE	Branża	Sanitarna		
Tytuł rysunku	TECHNOLOGIA KOTŁOWNI RZUT PIWNICY	Skala	1:50		
		Nr rys.	1		
Funkcja	Imię Nazwisko	Nr upr.	Specjaln.	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. P. Witczak	58-90-GW	inst. san.	15.06.2020r.	<i>P.T.</i>
Asystent Projektanta	inż. Michał Bryła			15.06.2020r.	<i>BmR</i>
Sprawdzający					

CZEŚĆ PROJEKTOWANA INSTALACJI



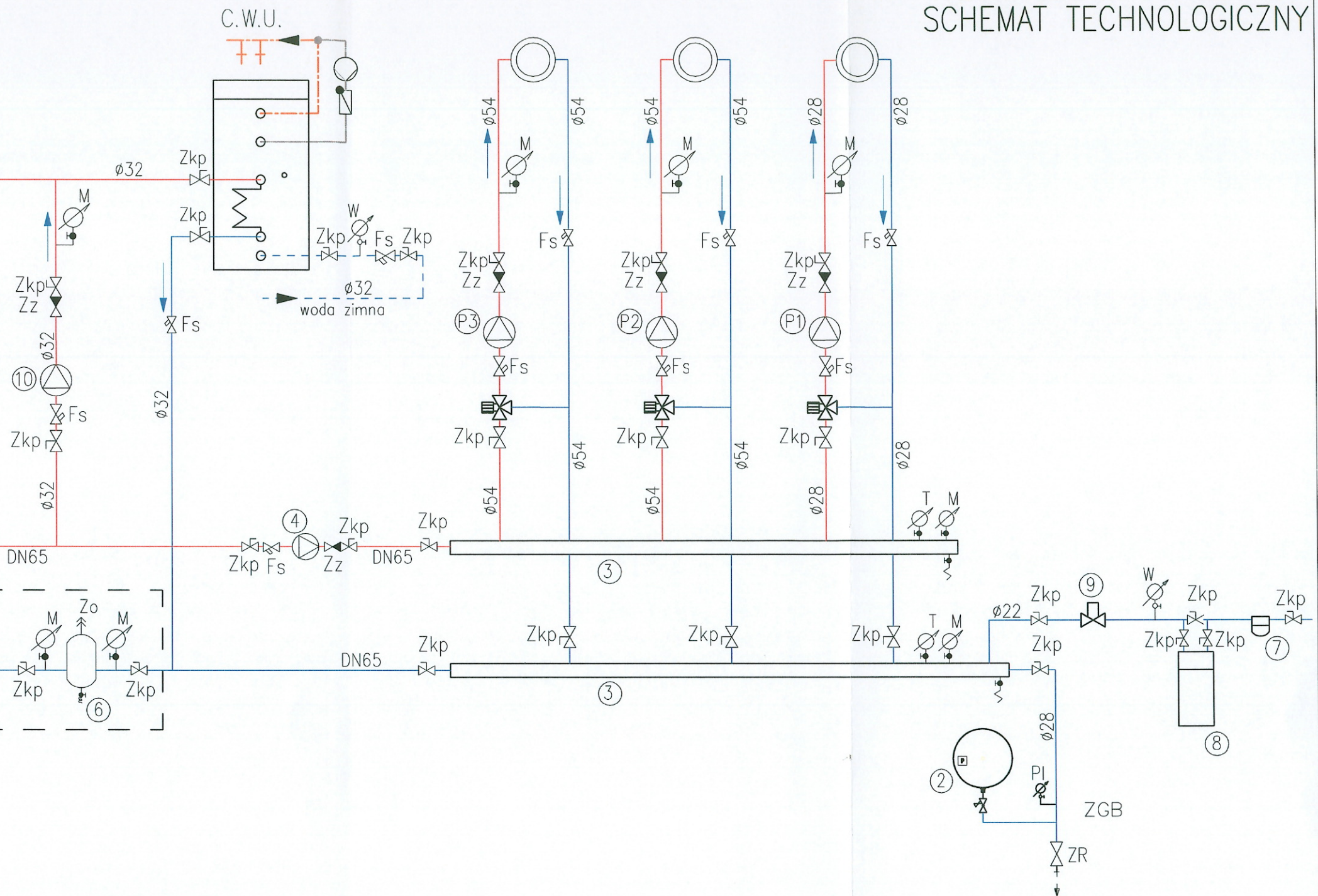
LEGENDA:

- -proj. przewód zasilający
- -proj. przewód powrotny
- - -proj. przewód zimnej wody

- wodomierz
- manometr
- termometr
- Zkp - zawór kotłowy przelotowy
- pompa
- Zo - zawór odpowietrzający
- Fs - filtr siatkowy
- Zz - zawór zwrotny

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW:

1. Proj. kaskada dwóch gazowych wiszących kotłów kondensacyjnych o łącznej mocy $2 \times Q = 99 \text{ kW} = 198 \text{ kW}$
2. Istn. naczynie wzbiorcze przeponowe typu Reflex - 200N
3. Istn. rozdzielacz z 3 obiegami
4. Istn. pompa cyrkulacyjna CW typu UPS 25-60B
5. Proj. sprzęgło hydrauliczne DN65mm
6. Proj. filtrdmulnik DN65mm
7. Istn. filtr wstępny typu EPUR0IT I-18-1
8. Istn. zmiękcacz kompaktowy typu VS20/120Z
9. Istn. zawór regulacyjny bezp. działania typu VF 126 dn = 20mm
10. Istn. pompa obiegowa CW typu UPS 25-60
11. Istn. zawór bezpieczeństwa membranowy typu SYR-2115
- P1 Istn. pompa obiegowa CO typu UPE 25-60
- P2 Istn. pompa obiegowa CO typu UPE 40-80F
- P3 Istn. pompa obiegowa CO typu UPE 40-80F
- CWU Istn. podgrzewacz CW typu VITOCeLL - V300 o poj. 500l.



Autorskie Biuro Projektów

63-600 Kępno ul. Boczna 4

Nazwa i adres obiektu budowlanego	"ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W WIERUSZOWIE" UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 2A 98-400 WIERUSZÓW	Stadium	P.T.		
Temat projektu zamiennego	REMONTU INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W WIERUSZOWIE	Branża	Sanitarna		
Tytuł rysunku	TECHNOLOGIA KOTŁOWNI SCHEMAT TECHNOLOGICZNY	Skala	-		
Funkcja	Imię Nazwisko	Nr upr.	Specjaln.	Data	Podpis
Projektant	mgr inż. P. Witczak	58-90-CW	inst. san.	15.06.2020r.	
Asystent Projektanta	inż. Michał Bryła			15.06.2020r.	
Sprawdzający					