


OZNACZENIA

- Zasilanie
— Powrót
— Zimna woda
1. Powietrzna pompa ciepła
 2. Podgrzewacz cwu
 3. Bufor wody grzewczej
 4. Zawór przełączający co/cwu
 5. Regulator przepływu
 6. Separator powietrza
 7. Pompa obiegu centralnego ogrzewania
 8. Pompa obiegu ogrzewania podłogowego
 9. Zawór odcinający
 10. 3-drogowy zawór mieszający
 11. Pompa cyrkulacyjna
 12. Odpowietrznik automatyczny
 13. Zawór trójdrogowy o.p.
 14. Czujnik niskiego stanu wody
 15. Naczynie przeponowe
 16. Naczynie wzbiorcze
 17. Zawór bezpieczeństwa cwu
 18. Naczynie wzbiorcze cwu
 19. Ręczny zawór regulacyjny
 20. Zawór odcinający kulowy
 21. Zawór zwrotny
 22. Filtr siatkowy
 23. Czujnik temperatury zasilania za zaworem mieszającym
 24. Manometr techniczny
 25. Termometr techniczny
 26. Zawór napełniania instalacji

Jednostka projektowa:		<div> ALFA PROJEKT BIURO PROJEKTOWE</div>		ul. Śląska 2, lok. 1-4, 06-400 Ciechanów tel. kom.: +48 505 119 694, tel/fax: +48 (23) 307 07 67 www.alfaprojekty.com.pl, biuro@alfaprojekty.com.pl NIP: 566-188-00-87, REGON: 141078501	
Inwestor:		POWIAT WARSZAWSKI ZACHODNI		ul. Poznańska 129/133 05-850 Ożarów Mazowiecki	
Obiekt:		POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKÓW POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO – HALA SPORTOWA WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM I ZAPLECZEM ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 W BŁONIU			
Adres inwestycji :		ul. Łąki 2, dz. nr ewid. 4/16, 4/17, obręb 0029 Błonie, 05–870 Błonie			
Nazwa rysunku:		SCHEMAT KASKADY POMP CIEPŁA			
Imię i Nazwisko		Nr upr.		Podpis:	
Projektant: Inst. sanitarne	mgr inż. Piotr Ślesicki	MAZ/0405/PWBS/16			
Opracował:	mgr inż. Michał Olszewski	–			
Stadium:	Specjalność:	Data:	Skala:	Nr rys.	
Projekt wykonawczy	Inst. sanitarne	październik 2022 r.	1:100	PW-1503	