


	pompa obiegowa		zawór 3-drogowy		siłownik 3-punktowy		zawór antyskażeniowy		czujnik temperatury
	Zawór odcinający		zawór 4-drogowy		siłownik 2-punktowy		ogranicznik ciśnienia		czujnik temp. zewnętrznej
	zawór zwrotny		zawór spustowy		siłownik termostatyczny		reduktor ciśnienia		przełącznik
	zawór równoważący		grupa bezpieczeństwa		separator powietrza	Przedstawiony schemat ma jedynie charakter poglądowy i nie zastępuje projektu. Instalacja powinna być wyposażona w odpowiednią armaturę oraz zabezpieczenia zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz ogólną wiedzą techniczną. Instalację należy napętnić wodą o odpowiedniej jakości. Montaż urządzeń należy wykonać w oparciu o instrukcję montażu i konserwacji. Urządzenia grzewcze zabezpieczone są zgodnie z normą PN-EN 12828.			
	filtr siatkowy		zawór zabezpieczony przed nieautoryzowanym otwarciem		separator zanieczyszczeń				
	zawór odcinający z filtrem		wodomierz		odpowietrznik automatyczny				
Moduły funkcyjne automatyki EMSplus/EMS2 należy montować na ścianie. Moduły funkcyjne FM... montować w odpowiednich regulatorach.				<div><div><div>—</div>zasilanie instalacji</div><div><div>—</div>powrót z instalacji</div><div><div>—</div>zimna woda użytkowa</div><div><div>—</div>ciepła woda użytkowa</div><div><div>—</div>cyrkulacja ciepłej wody użytkowej</div><div><div>—</div>instalacja kanalizacyjna</div></div> <div><div>—</div>magistrala EMSplus/EMS2</div> <div><div>—</div>magistrala CAN-BUS</div> <div><div>—</div>magistrala CBC/ECOCAN-BUS</div> <div><div>—</div>pozostałe połączenia elektryczne</div> <div><div>—</div>instalacja chłodnicza (gaz)</div> <div><div>—</div>instalacja chłodnicza (ciecz)</div>					

UWAGI:
1. Rurociągi wody grzewczej wykonać z rur stalowych, wg PN-80/H-74219.
2. Rurociągi wody zimnej wykonać z rur wg PN-74/H-74200 obustronnie ocynkowanych.
3. Izolować wszystkie rurociągi w obrębie kotłowni.
4. Specyfikacja urządzeń technologicznych w załączniku do niniejszego opracowania.

<div></div> <div>STUDIO ARCHITEKTONICZNE WOJCIECH KOZUB</div>		30-052 KRAKÓW UL. LEA 22A /10 503 351 806; W.KOZUB@WP.PL	
PRZEDMIOT INWESTYCJI	BUDOWA BUDYNKU BIUROWO-SOCJALNEGO NA DZIAŁCE 1043/11 WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WOD-KAN, GAZ, CO, WENTYLACJĄ MECHANICZNĄ, KLIMATYZACJĄ I INSTALACJAMI ELEKTRYCZNYMI BĘDĄCEGO ETAPEM II INWESTYCJI PN:BUDOWA BAZY MAGAZYNOWO – TRANSPORTOWEJ ZGK BOLESŁAW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ZLOKALIZOWANĄ NA DZIAŁKACH 1043/4,1043/11 PRZY UL.WYZWOLENIA W BOLESŁAWIU		
INWESTOR	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ "BOLESŁAW" SP. Z O.O. 32- 329 BOLESŁAW; UL. OSADOWA 1		
ADRES INWESTYCJI	BOLESŁAW UL. WYZWOLENIA DZIAŁKI NR: 1043/ 4, 1043/ 11 J.EWID.121203_2 OBR.0001 BOLESŁAW		
TREŚĆ RYSUNKU	SCHEMAT KOTŁOWNI		
SPECJALNOŚĆ	SANITARNA		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	mgr inż. Krzysztof Drąg		PDK/0163/POOS/05
	mgr inż. Daniel Madejski		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Piotr Wązny		PDK/0126/POOS/15
STADIUM	SKALA	DATA	NR RYSUNKU
PROJEKT WYKONAWCZY	—	08.2024.	KG-02