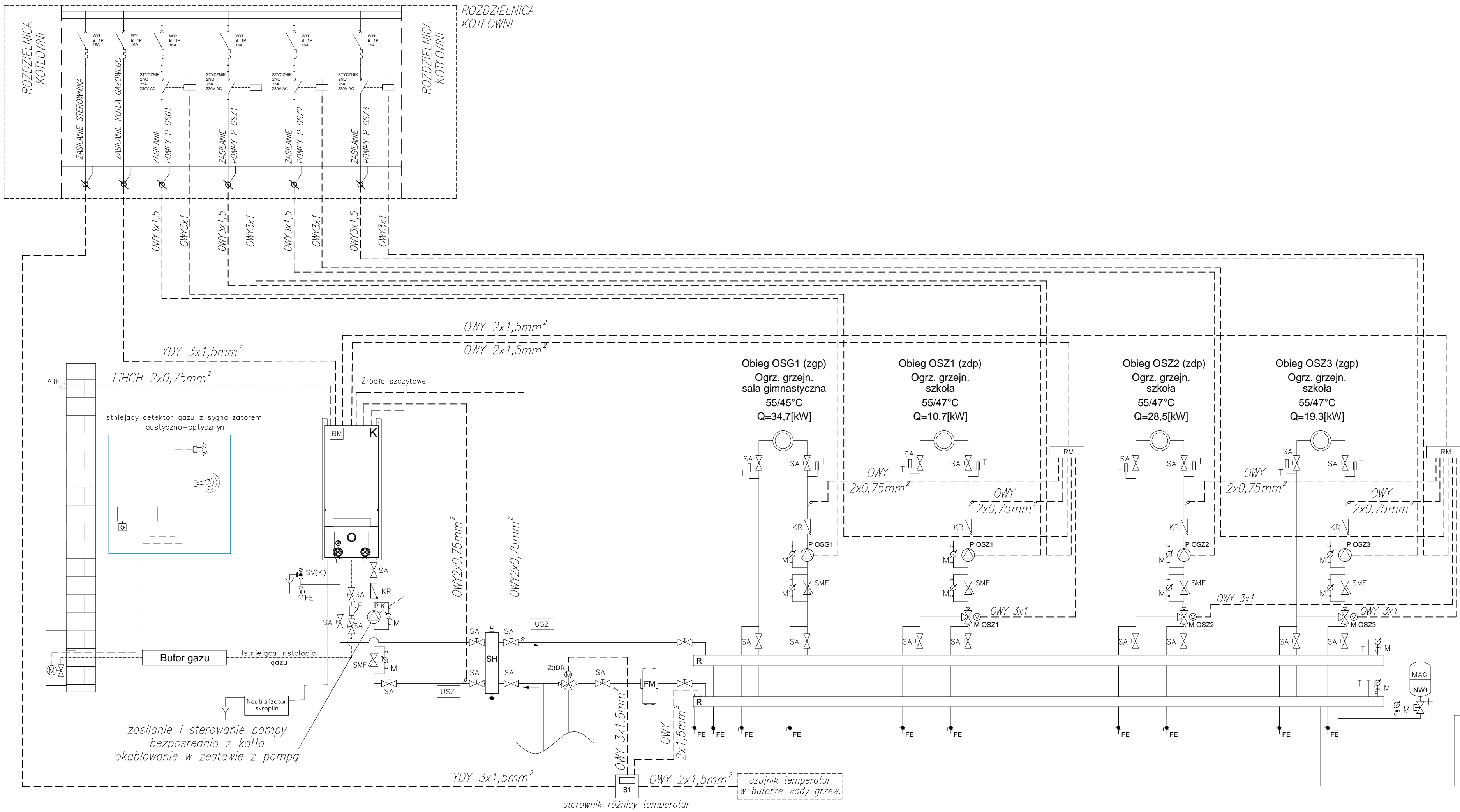


SCHEMAT IDEOWY
ZASILANIA ORAZ STEROWANIA INSTALACJĄ C.O.



- Objaśnienia:**
- MAG Membranowe naczynie wzbiornicze
 - FE Zawór spustowy
 - KR Zawór zwrotny
 - SA Zawór odcinający
 - SR Zawór regulacyjny
 - SMF Filtr
 - SV Zawór bezpieczeństwa
 - ZA0 Zawór automatycznie odwadniający instalację w przypadku spadku temp. poniżej 3°C
 - Z3DR Zawór 3-drogowy przełączający, rozdzielający, kotłownicowy
 - R1 Czujnik temperatury zewnętrznej regulatora pompy ciepła
 - R2.2 Czujnik temperatury zasilania z pompy ciepła
 - P PC Pompa obiegowa pompy ciepła
 - P K Pompa kotłowa
 - P OSG1 Pompa obiegowa obiegu OSG1
 - P OSZ1 Pompa obiegowa obiegu OSZ1
 - P OSZ2 Pompa obiegowa obiegu OSZ2
 - P OSZ3 Pompa obiegowa obiegu OSZ3
 - M OSG1 Zawór mieszający obiegu OSG1
 - M OSZ1 Zawór mieszający obiegu OSZ1
 - M OSZ2 Zawór mieszający obiegu OSZ2
 - M OSZ3 Zawór mieszający obiegu OSZ3
- RM** – Reg. multi funkcyjny do 2 obiegów c.o. z mieszaczami
- MR** – moduł rozszerzający ścienny do 1 obiegu c.o. z mieszaczem
- RS** – regulator strefowy do 1 obiegu c.o. z mieszaczem
- BM** – uniwersalny czujnik zanurzeniowy
- S1** – sterownik różnicy temperatur dostarczyć łącznie z 2 czujnikami temp. i siłownikiem zaworu 3– stogowego
- SP A** – sterownik pompy ciepła z dotykowym wyświetlaczem w języku polskim dostarczany z pompą ciepła, realizujący funkcję praca wg. krzywej grzewczej, sterowanie drugim źródłem ciepła, czasowe podwyższenia i obniżenia temperatury roboczej

<div><div>P</div><div>4</div><div>U</div></div>		PROJECT FOR YOU SP. Z O.O. Ul. Niepołomska 42, 31-572 Kraków NIP 675-176-00-22 tel. (+48) 606 931 863	
TEMAT: PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJI I INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA WRAZ Z WSKAZANIEM DZIAŁAŃ REMONTOWO NAPRAWCZYCH W ISTNIEJĄCEJ KOTŁOWNI GAZOWEJ. MONTAŻEM POMP CIEPŁA, DOPROWADZENIEM ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO DO PROJEKTOWANYCH POMP CIEPŁA ORAZ PODŁĘGAJĄCYCH REMONTOWI URZĄDZEŃ W KOTŁOWNI W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. KRÓLA KAZIMIERZA WIELKIEGO W DAMIENICACH.			
ADRES INWESTYCJI: SZKOŁA PODSTAWOWA IM. KRÓLA KAZIMIERZA WIELKIEGO W DAMIENICACH DAMIENICE 11 32-700 DAMIENICE		INWESTOR: GMINA BOCHNIA UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO 26 32-700 BOCHNIA	
FAZA		PROJEKT WYKONAWCZY	
BRANŻA		ELEKTRYCZNA	
NAZWA RYSUNKU Schemat ideowy zasilania oraz sterowania instalacją C.O.		NR RYSUNKU E-04	
DATA		11.2022	
SKALA		-	NR UPR.
PROJEKTANT: MGR INŻ. PAWEŁ KOPYCIŃSKI		MAP/0378/POOE/08	
SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. JACEK BARAN		MAP/0081/POOE/05	
OPRACOWANIE: MGR INŻ. PIOTR JANUS		-	