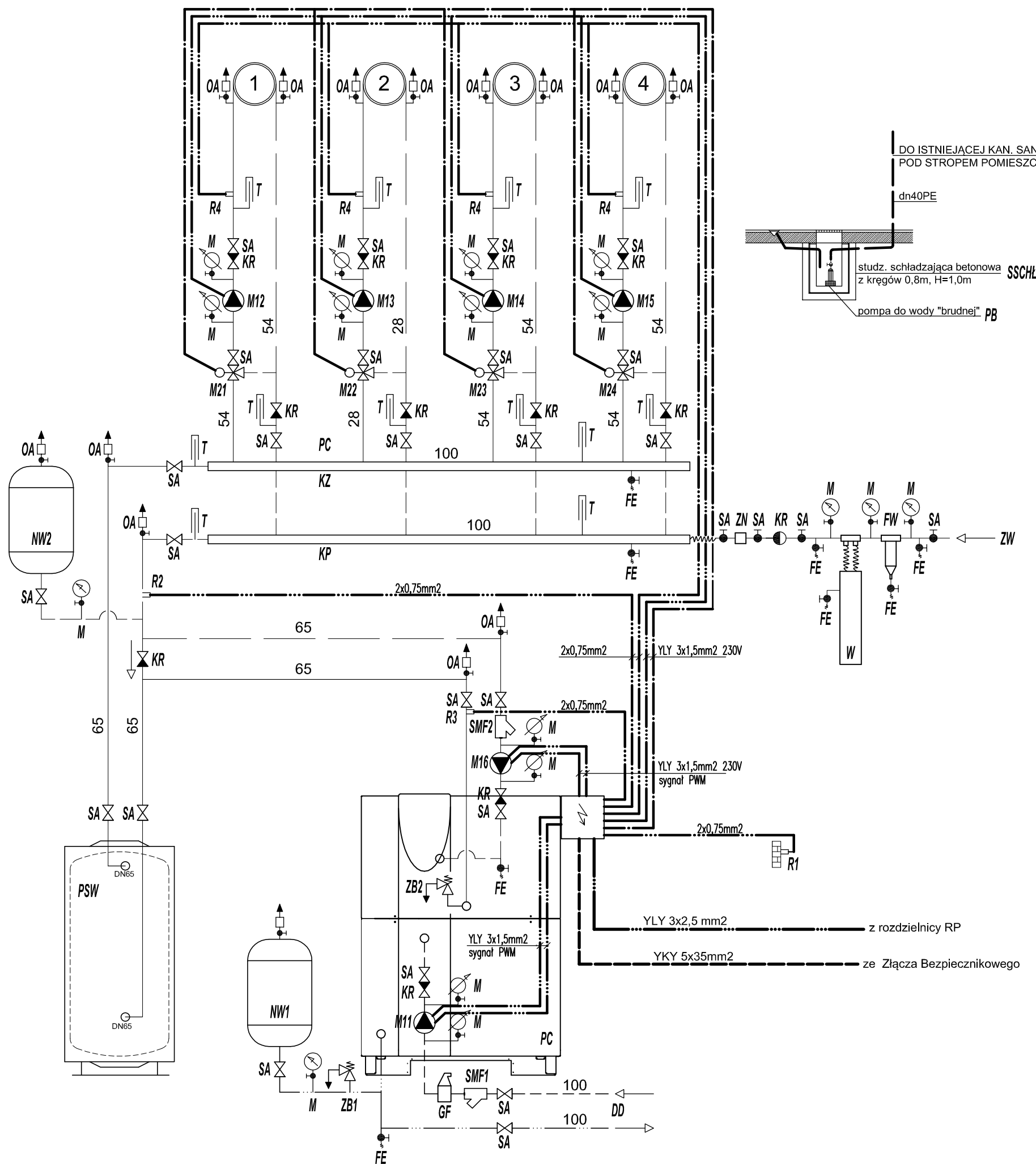


# S C H E M A T ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO M A S Z Y N O W N I



- M11 - POMPA DOLNEGO ŹRÓDŁA CIEPŁA - MAGNA 3 65-150F V=56,5 m<sup>3</sup>/h, H=8,0m - N=29-1301 W, 230 V  
M16 - POMPA GÓRNEGO ŹRÓDŁA CIEPŁA - MAGNA 3 65-80F V=40,5 m<sup>3</sup>/h, H=4,5m - N=22-478 W, 230 V
- M12 - POMPA OBIEGOWA 1 OBIEGU GRZEWczego MAGNA 3 32-120F V=19,5 m<sup>3</sup>/h, H=6,5m - N=15-336 W, 230 V  
M13 - POMPA OBIEGOWA 2 OBIEGU GRZEWczego UPH 90-32/230 V - N=140 W, 230 V  
M14 - POMPA OBIEGOWA 3 OBIEGU GRZEWczego MAGNA 3 40-120F V=25,5 m<sup>3</sup>/h, H=6,5m - N=17-440 W, 230 V  
M15 - POMPA OBIEGOWA 4 OBIEGU GRZEWczego MAGNA 3 32-120F V=19,5 m<sup>3</sup>/h, H=6,5m - N=15-336 W, 230 V
- PC - POMPA DOLNEGO I GÓRNEGO ŹRÓDŁA CIEPŁA - N=30-57,50 KW

- M21 - ZAWÓR 3-DROGOWY INSTALACJI C.O. (1 OBIEG) - DR 40GFLA + VMM20 (230 V, N=3,5 W)  
M22 - ZAWÓR 3-DROGOWY INSTALACJI C.O. (2 OBIEG) - DR 20GFLA + VMM20 (230 V, N=3,5 W)  
M23 - ZAWÓR 3-DROGOWY INSTALACJI C.O. (3 OBIEG) - DR 40GFLA + VMM20 (230 V, N=3,5 W)  
M24 - ZAWÓR 3-DROGOWY INSTALACJI C.O. (4 OBIEG) - DR 40GFLA + VMM20 (230 V, N=3,5 W)

- R1 - CZUJNIK ZEWNĘTRZNY  
R2 - CZUJNIK TEMPERATURY POWROTU  
R3 - CZUJNIK TEMPERATURY ZASILANIA  
R4 - CZUJNIK OBIEGU MIESZACZOWEGO

System ochrony przy uszkodzeniu  
"samoczynne wyłączenie zasilania"  
Układ zasilania TN-S  
400/230 V, 3~/N/PE, 50 Hz

INWESTOR:			
GMINA ZWOLEŃ			
26-700 ZWOLEŃ, PLAC KOCHANOWSKIEGO 1			
BIURO PROJEKTÓW: <b>M</b> BIURO USŁUG TECHNICZNYCH <b>MAREL-PROJEKT</b> ul. Traugutta 54/12 26-600 Radom Tel./ Fax: (048) 362 35 35, E-mail: marelprojekt@poczta.onet.pl			
OBIEKT:	Termomodernizacja Istn. budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w m. Barycz gm. Zwoleń	STADIUM:	P.W. ELEKTR.
ELEMENT:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE MASZYNOWNIA POMPY CIEPŁA SCHEMAT OPRZEWODOWANIA	SKALA:	NR PROJ.: - 1/16
PROJEKTOWAŁ:	DATA I PODPIS:	SPRAWDZIŁ:	DATA I PODPIS:
Krzysztof Krawczyk mgr. bud. GP-III-7342/10/93	1.2016.	Artur Mellerski mgr. bud. GP-III-7342/73/91	1.2016.
ALL RIGHTS RESERVED WSZYSTKIE PRAWA AUTORSKIE SĄ ZASTRZEŻONE			