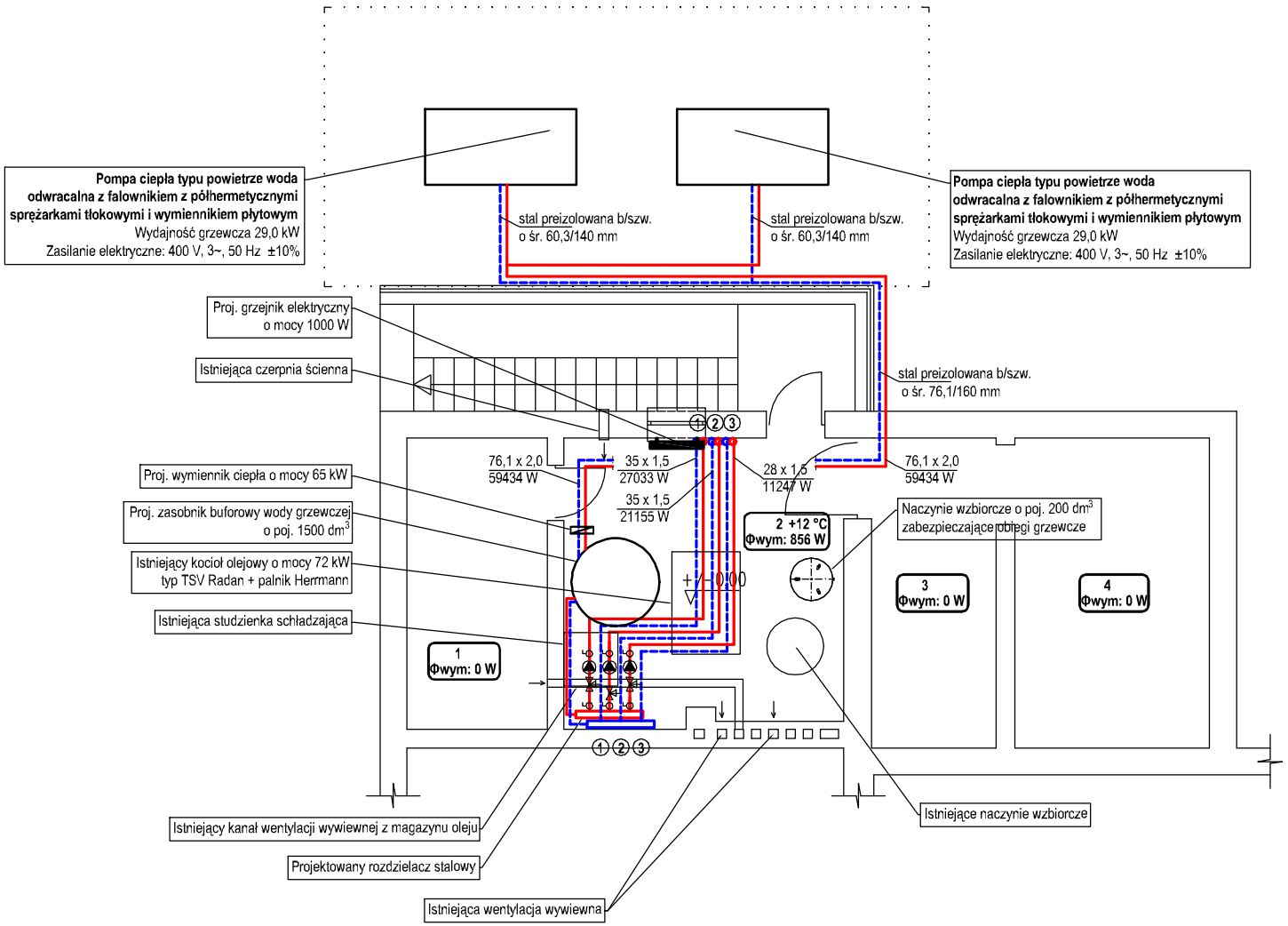

UWAGI:

1. Instalację preizolowaną zewnętrzną wykonać z rur stalowych w izolacji z pianki poliuretanowej o gr. 250 mm w *układzie Tichelmanna.* Instalację wewnętrzną centralnego ogrzewania zaprojektowano z systemu rur i złączek ze stali węglowej ocynkowanej na zewnątrz.
2. Przewody poziome rozprowadzające czynnik grzewczy instalacji c.o. prowadzone są pod sufitem i nad posadzką - zgodnie z rozwinięciem. Podłączenie grzejników - boczne.
3. W najwyższych punktach instalacji c.o. należy zamontować automatyczne odpowietrzniki powietrza.
4. Kompenstację przewodów wykonać zgodnie z wytycznymi wybranego producenta rur.
5. Przejścia przez przegrody pomieszczeń stanowiących odrębne strefy pożarowe należy wykonać w klasie odporności ogniowej danej przegrody za pomocą mas ogniochronnych.
6. Wszystkie przewody należy zaizolować termicznie zgodnie z Załącznikiem Nr 2 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002, Dz. U. 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami.
7. Wszystkie wymiary należy sprawdzić z natury.
8. Rysunki rozpatrywać razem z opisem technicznym, rozwinięciami oraz z projektami pozostałych branż. Przed przystąpieniem do prac montażowych należy sprawdzić ewentualne kolizje, w razie potrzby koordynację należy przeprowadzić bezpośrednio na budowie.

LEGENDA:

	Projektowane przewody instalacji c.o. (zasilanie, powrót)
42 x 1,5 / 38093 W	Średnica przewodu instalacji c.o.
1.03 +20 °C Qwym: 1993 W	Numer pomieszczenia / Temperatura pomieszczenia Zapotrzebowanie na ciepło
"A"	Oznaczenie punktów charakterystycznych (odgałęzień) proj. instalacji C.O. - powiązanie rzutu z rozwinięciem
22K/900 600 mm	Nowoprojektowany grzejnik stalowy płytowy kompaktowy z osłonami, podłączeniem z boku wyposażony we wkładkę zaworową, korek i głowicę temostatyczną instytucjonalną
1,50 DN15	Zawór termostatyczny prosty lub kątowy
	Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy
	Sterownik ogrzewania grzejnikowego

PROJEKT TECHNICZNY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Biuro Projektowe Budowlane "WOJTYNAS" Sebastian Wojtyna
ul. Armii Krajowej 41A/1A, 96-100 Skierniewice tel. 725 375 543
e-mail: sebastian@wojtynas.pl www.wojtynas.pl

NAZWA INWESTYCJI:

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Starej Wsi gm. Biała Rawska

INWESTOR:

Gmina Biała Rawska
96-230 Biała Rawska, ul. Jana Pawła II 57

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

96-230 Biała Rawska, Stara Wieś 17,
dz. nr ewid. 537, obręb 101302_5 Biała Rawska

TYTUŁ RYSUNKU:

INSTALACJA C.O. - RZUT PIWNICY

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Sebastian Wojtyna
upr. bud. nr SWK/0079/PWOS/11
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
PODPIS:

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Katarzyna Wawrzyniak
upr. bud. nr LOD/3553/PWBS/18
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
PODPIS:

DATA:	BRANŻA:	SKALA:	NR RYS.
05.2024 r.	SANITARNA	1:100	CO.02

WSZELKIE PRAWA AUTORSKIE DO NINIEJSZEGO OPRACOWANIA SĄ ZASTRZEŻONE. KOPIOWANIE, ROZPOWSZECHNIANIE I UDOSTĘPNIANIE OSOBOM TRZECIM PROJEKTU, LUB JEGO CZĘŚCI BEZ ZGODY AUTORÓW PROJEKTU JEST ZABRONIONE.