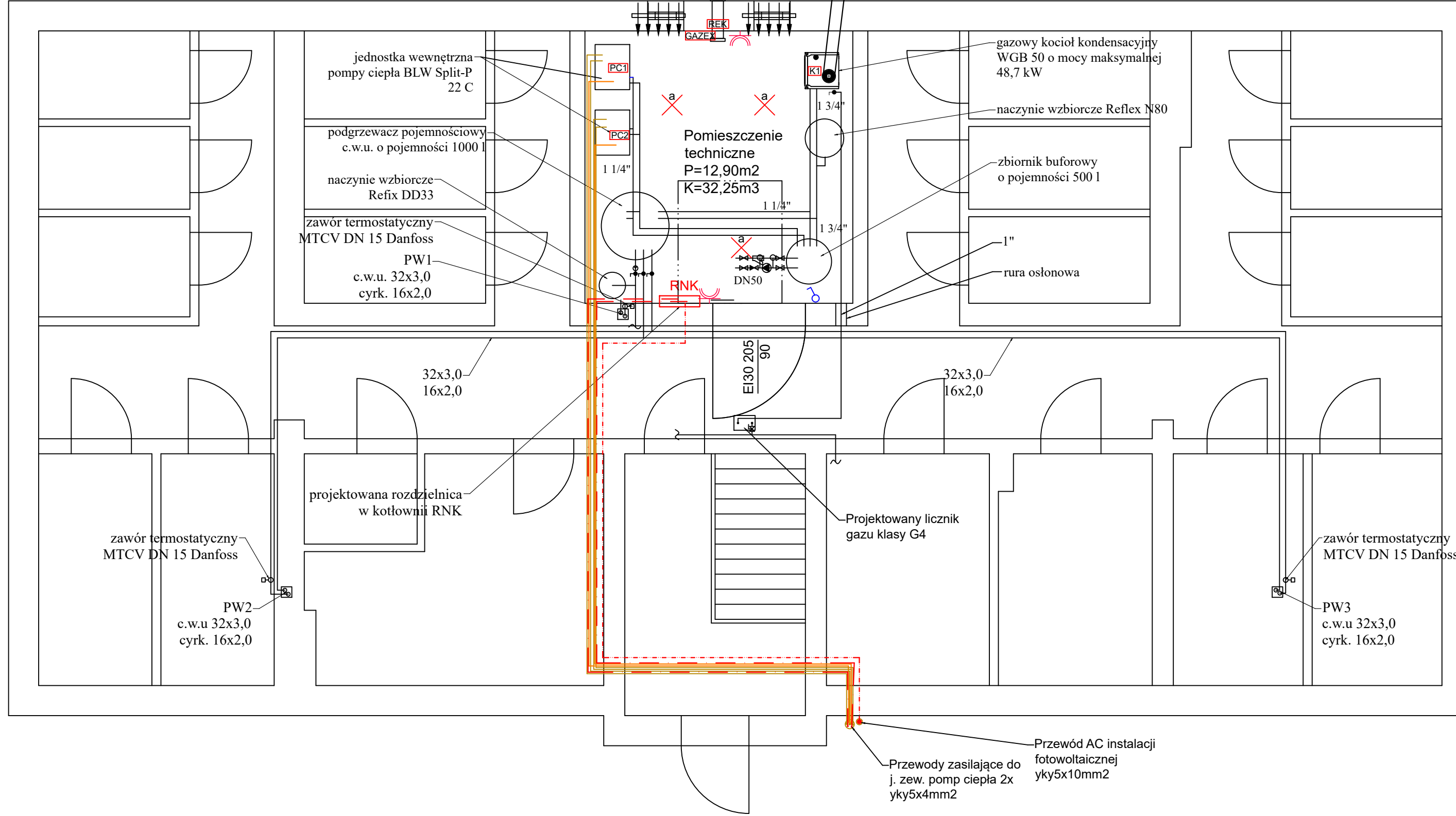


# Piwnica

Rekuperator  
wewnętrzny  
np. HRU-WALL 60

komin K1,  
powietrzno-spalinowy,  
izolowany DN110/160



- a ✕ Wypust oświetleniowy, lampa led liniowa 120cm, 4000lm, IP65
- ⊕ Łącznik oświetlenia pojedynczy IP20 230V, 16A, p/t
- ⌋ Gniazdo wtykowe pojedyncze hermetyczne IP44 230V, 16A, p/t
- GAZEX Wypust pod system gazex yky3x2,5mm2 230V, 10A, p/t
- PC1 Wypust pod pompe ciepła j.wew yky3x2,5mm2 230V, 16A, n/t
- K1 Wypust pod kocioł gaz yky3x2,5mm2 230V, 16A, n/t
- REK Wypust pod rekuperator yky3x1,5mm2 230V, 10A, n/t

- Przewód AC do falownika instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku yky5x10mm2.
- Przewód zasilający do jednostek zewnętrznych pomp ciepła 2x yky5x4mm2.
- Przewód MODBUS prowadzony w osłonie peszel odpornej na UV
- Instalacja chłodnicza z izolowanych atestowanych rur miedzianych 5/8" i 3/8" między jednostką wewnętrzną pompy ciepła w kotłowni a jednostką zewnętrzną pompy ciepła na dachu budynku.

**Uwagi:**  
W pomieszczeniu kotłowni projektuje się nową rozdzielnicę RNK wg rysunku 4/E. Od rozdzielnicy do urządzeń w kotłowni wykonać instalacje elektryczne zasilające do urządzeń w brzdach ściennych lub korytkach technicznych. Do rozdzielnicy RNK od rozdzielnicy głównej dla części wspólnych budynku doprowadzić przewód zasilający yky 5x16mm2. Od rozdzielnicy RNK do j.zewnętrznych pomp ciepła na dachu projektuje się przewody zasilające 2x yky5x4mm2 prowadzone w korytkach instalacyjnych pod sufitem na poziomie piwnicy oraz w osłonie peszel w przepuszczeniu technicznym na elewacji. Od Rozdzielnicy RNK do falownika na dachu poprowadzić przewód yky5x10mm2 w osłonie peszel prowadzony w korycie elektrycznym pod sufitem w pomieszczeniach piwnicy oraz przepustem zewnętrznym po elewacji budynku na dach.

<b>KAPINUS</b> PROJEKTY BUDOWLANE KIEROWANIE ROBOTAMI NADZÓR ZASTĘPCZY www.kapinus.pl biuro@kapinus.pl tel.: +48608744059 +48664780376 ul. Wrocławska 140 58-306 Wałbrzych (obok stacji LOTOS)		Inwestor: Wspólnota Mieszkańcowa, ul. Parkowa 17, 58-302 Wałbrzych	
Temat: Przebudowa instalacji c.o. i c.w.u. wraz z montażem instalacji fotowoltaicznej i powietrznej pompy ciepła wspomaganą kotłem gazowym.		Obiekt: Budynek mieszkalny, ul. Parkowa 17, 59-302 Wałbrzych	
Projektował: mgr inż. Mirosław Kociumbas Upr. nr 245/02/DUW w specjalności instalacji sanitarnych	Rystował: mgr inż. Piotr Kopinowski	Stadium: PB Branża: S Arkusz: 297x560	Data: 03.2025 Skala: 1:50 Nr rys. 3/E
		Tytuł rysunku: Rzut piwnicy- instalacja elektryczna	