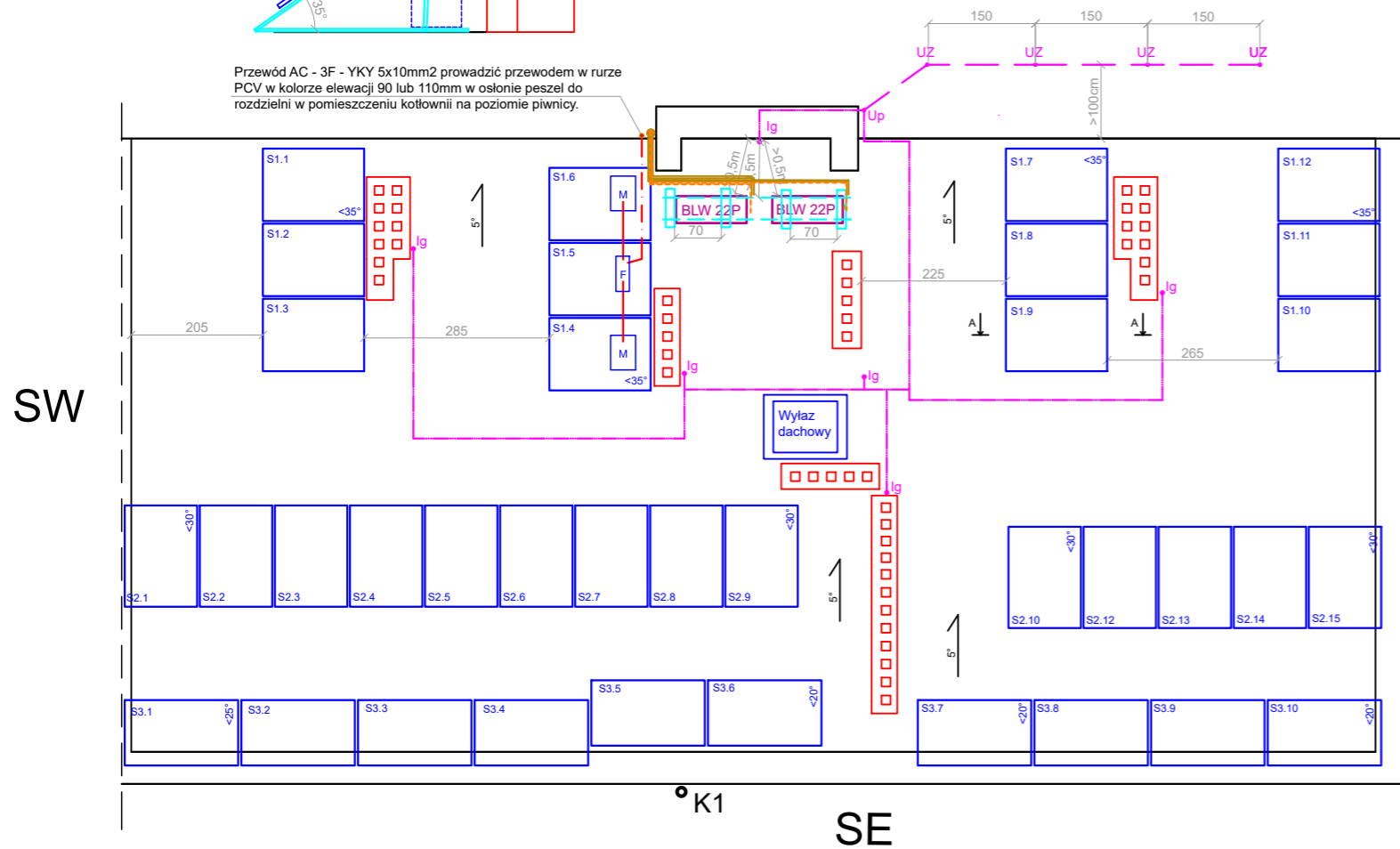


Przewód AC - 3F - YKY 5x10mm<sup>2</sup> prowadzić przewodem w rurze PCV w kolorze elewacji 90 lub 110mm w osłonie peszel do rozdzielni w pomieszczeniu kotłowni na poziomie piwnicy.



**UWAGA!!!**  
**WSZYSTKIE ZWODY PROWADZIĆ W ODLEGŁOŚCI MIN 50CM OD KRAWĘDZI PANELI FOTOWOLTAICZNYCH I ICH KONSTRUKCJI MOCUJĄCEJ!**

--- Przewód AC - 3F - YKY 5x10mm<sup>2</sup>, 400V od inwertera do Rozdzielni w pomieszczeniu technicznym (kotłowni).

**F** Falownik hybrydowy SOLPLANET ASW12kH-T3 IP66  
**M** Magazyn SOLPLANET Ai-HB 100A IP65

**S1.10** 36 szt paneli JKM440N-54HL4R-V BF 440W RAMA MONO, na konstr 25°-35°  
 ozn. S1. - numer stringu, 10- numer panelu

**Up** - Projektowany uziom pionowy po elewacji Ø8mm

**Ig** - Projektowana iglica o wysokości min 2m Ø10/16mm mocowana do ściany ogniomuru

— Projektowane zwody poziome Ø8mm prowadzone po dachu

--- Projektowana bednarka 50x4mm układana w wykopie na gł. min. 1m.

**UZ** - Projektowany uziom wkręcany na głębokość 6m Ø14mm ze stali nierdzewnej

--- Konstrukcja wsporcza z systemowych profili nierdzewnych na 4 szt podstawy antywibracyjnej o długości 60cm.

**BLW 22P** Jednostka zewnętrzna pompy ciepła typu split o mocy grzewczej 22kW, podłączenie instalacji chłodniczej oraz przewodów zasilających oraz komunikacyjnych (modbus) wg ITR producenta pompy ciepła.

--- Przewód zasilający YKY 5x4mm<sup>2</sup>, 400V do jednostki zewnętrznej pompy ciepła + MODBUS prowadzone 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.

**Montaż i podłączenie instalacji chłodniczej do pompy ciepła typu split może dokonać tylko i wyłącznie osoba posiadająca aktualne uprawnienia f-gazowe.**

**Uwagi:**  
 Panele montować na regulowanych systemowych konstrukcjach wsporczych KENNO lub równoważnych z kątem 25° i 30° w kierunku SE i 35°SW. Pod profile stosować maty podkładowe zgodnie z wytycznymi producenta konstrukcji. Mocowania konstrukcji do dachu za pomocą kotew i kołków. Jako balast stosować bloczki betonowe M15 o gr 12 lub 14cm zgodnie z dokumentacją techniczną producenta konstrukcji.  
 Wszystkie przewody AC po dachu prowadzić w rurach ochronnych (peszel) zewnętrznych odpornych na promienie UV i warunki atmosferyczne lub w korytach zewnętrznych odpornych na promieniowanie UV oraz mocowanych do konstrukcji paneli. Przewody DC między stringami i falownikiem również prowadzić w zewnętrznej osłonie peszel UV. Przewody mocować do konstrukcji paneli.

**Wyłaz dachowy** Wyłaz dachowy z klatki schodowej. Wymiar 100x80cm. Projektuje się wymianę istniejącego wyłazu na nowy z naświetlem z poliwęglanu i na ramie PCV.

|  |  |   |              |  |                  |
|--|--|---|--------------|--|------------------|
|  |  | <b>PROJEKTY BUDOWLANE</b><br><b>KIEROWANIE ROBOTAMI</b><br><b>NADZÓR ZASTĘPCZY</b>  |              | Inwestor:<br>Wspólnota Mieszkaniowa,<br>ul. Parkowa 23, 58-302 Wałbrzych |                  |
| www.kapinus.pl biuro@kapinus.pl tel.: +48608744059 +48664780376<br>ul. Wrocławska 140 58-306 Wałbrzych (obok stacji LOTOS) |  | Temat: Przebudowa instalacji c.o. i c.w.u. wraz z montażem instalacji fotowoltaicznej i powietrznej pompy ciepła wspomaganą kotłem gazowym. |              | Obiekt: Budynek mieszkalny,<br>ul. Parkowa 23,<br>58-302 Wałbrzych       |                  |
| Projektował:<br>mgr inż. Tomasz Nowicki<br>Upr. nr DOŚ/0358/PBE/16   |  | Stadium:<br>PT  | Branża:<br>E | Arkusz:<br>A3  | Data:<br>03.2025 |
| Rysował:<br>mgr inż. Piotr Kopinowski  |  | Tytuł rysunku:<br>Rzut dachu  |              | Skala:<br>1:100<br>Nr rys.<br>1/E  |                  |