



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

--- Przewód AC - 3F - YKY 5x10mm², 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 5x4mm², 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.

| | | | |
|---|------------------------------|--|------------------|
| PROJEKTY BUDOWLANE KIEROWANIE ROBOTAMI NADZÓR ZASTĘPCZY <small>www.kapinus.pl biuro@kapinus.pl tel.: +48608744059 +48664780376 ul. Wrocławska 140 58-306 Wałbrzych (obok stacji LOTOS)</small> | | Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa, ul. Parkowa 19, 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 19, 58-302 Wałbrzych | |
| Projektował: mgr inż. Tomasz Nowicki Upr. nr DOŚ/0358/PBE/16 | Stadium: PT | Branża: S | Arkusz: A3 |
| Rysował: mgr inż. Piotr Kopinowski | Tytuł rysunku: Rzut dachu | | Data: 03.2025 |
| | | | Skala: 1:100 |
| | | | Nr rys. 1/E |