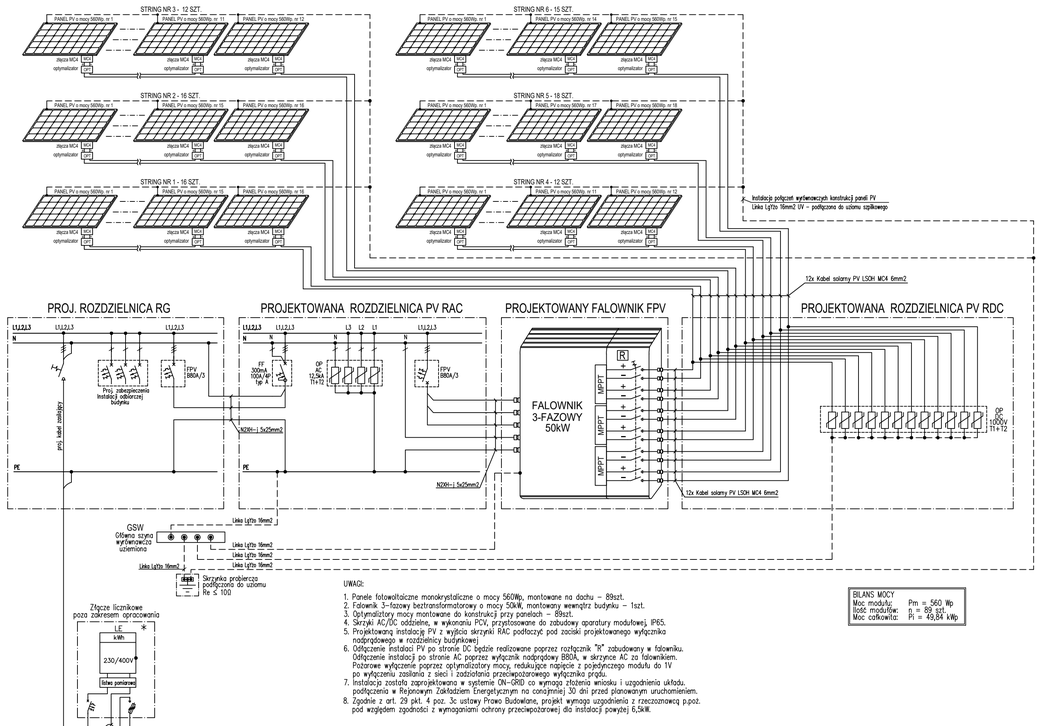
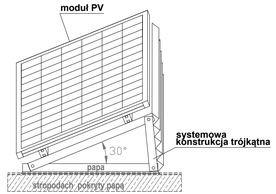


UWAGI:

1. Panele fotowoltaiczne monokrystaliczne o mocy 560Wp, montowane na dachu – 89szt.
2. Falownik 3–fazowy beztransformatorowy o mocy 50kW, montowany wewnątrz budynku – 1szt.
3. Optymalizatory mocy montowane do konstrukcji przy panelach – 89szt.
4. Skrzyki AC/DC oddzielne, w wykonaniu PCV, przystosowane do zabudowy aparatury modułowej, IP65.
5. Projektowana instalacja PV z wyjścia skrzynki RAC podłączyć pod zaciski projektowanego wyłącznika nadprądowego w rozdzielnicy budynkowej
6. Odłączenie instalacji PV po stronie DC będzie realizowane poprzez rozłącznik "R" zabudowany w falowniku. Odłączenie instalacji po stronie AC poprzez wyłącznik nadprądowy B80A, w skrzynce AC za falownikiem. Pozarowe wyłączenie poprzez optymalizatory mocy, redukujące napięcie z pojedynczego modułu do 1V po wyłączeniu zasilania z sieci i zadziałaniu przeciwpożarowego wyłącznika prądu.
7. Instalacja zostało zaprojektowane w systemie ON–GRID co wymaga złożenia wniosku i uzgodnienia układu podłączenia w Rejonowym Zakładzeim Energetycznym na conajmniej 30 dni przed planowanym uruchomieniem.
8. Zgodnie z art. 29 pkt. 4 poz. 3c ustawy Prawo Budowlane, projekt wymaga uzgodnienia z rzeczoznawcą p.poż. pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej dla instalacji powyżej 6,5kW.

BILANS MOCY
Moc modułu: Pm = 560 Wp
Ilość modułów: n = 89 szt.
Moc całkowita: Pi = 49,84 kWp

SZCZEGÓŁ MONTAŻU PANELI



TBI ARCHITEKCI

FAZA:
PROJEKT WYKONAWCZY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:
BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY MIEJSKIEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W RUMI WRAZ Z NIEZBĘDNYM UZBROJENIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ ARANŻACJĄ I WYPOSAŻENIEM WNĘTRZ

ADRES:
ul. Słowiańska 2, Rumia

INWESTOR:
Gmina Miejska Rumia
Ul. Sobieskiego 7
84-230 Rumia

PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻY ELEKTRYCZNEJ

PODPIS: PROJEKTANT:
mgr inż. SEBASTIAN MICHTA
upoważnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
upr. nr WKP/0090/POOE/11

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:
mgr inż.Ewa Piotrowicz

PODPIS: SPRAWDZAJĄCY:
inż. JAROSŁAW BALIŃSKI
upoważnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
upr. nr GL/0176/09

ZAKRES OPRACOWANIA:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA RYSUNKU: **Schemat PV**

NR RYSUNKU: **E_16**

DATA OPRACOWANIA / SPRAWDZENIA: 30.06.2023

SKALA: 1:100