monitoring SOLAR WEB

Tigo Bramka GTWY

MPPT 1

DC

Inwerter - 30,0 - 3 - S

AC

5LgY x 16mm2

Tigo CLOUD CONECT CT

zasil. CCA

- Q S 301 B 6

stacja METEO (dach)

(temp. paneli, temp. powietrza, nasłonecznienie, siła wiatru)

transmisja danych EUTP - serwer

monitor 32 " prezentujący pracę generatora PV i parametry z meteo

ręczny przycisk p.poż. R O P

generator
P obl - 56 panele - 590Wp
56 x 590Wp - 33.040WP - 33,04kWp
cos fi - 1
Pc 33,04kWp x 1 - 33,04kWp

dobrano przetwornik pradu i napięcia (inwerter) o mocy 30kWp

szacowana roczna produkcje energii elektrycznej
30,0kWp x 1.000kWg/rok/1kWp
30,0 x 1.000 = 30.000kWh/rok

- Q RBK B 80A

- Q RBK - Q RBK

rozdz. "R.Gn" w budynku kotłowni - parter

- Q S 301 B 6

rozdz. "RAC" - generatora PV

MODBUS

Smart Meter 63A

G S U

-F1 6039 57 -Q1 ON 300 B+C, 4P, Uo=1,2kV, Iimp=8kA, In=5kA, Imax=60kA) 0216 36 Podstawa bezpiecznikowa, 3P

ZKU

istn. zasilanie zgodnie z warunkami przyłączenie=a

zasil z "RAC" do "R.G. - kabel YKY 5 x 16mm2 w RVS + 1 x 16mm2 w RVS

ZKU

istn. zasilanie energetyczne kablowe

Dodatkowa ochrona od skutków prądów statycznych uziemianie ochronne - wyrównawcze z instalacją "PE"

Projektowany układ sieci : TN- C
Projektowany układ instalacji: TN - S
Dodatkowa ochrona od porażeń : natychmiastowe odłączenie zasilania.

EKO-PROJ Inżynieria Środowiska i Doradztwo Energetyczne w zakresie tradycyjnych i Odnawialnych Źródeł Energii oraz technologii innowacyjnych
Stanisław Linert
87 - 816 Włocławek, ul. Hoża 10 / 36 www.eko-proj-edu.pl; stanislawlinert@wp.pl; + 48 608-553-566

EKO-PROJ

INWESTOR: Zakład Energetyki Cieplnej sp.z.o.o. w Pabianicach
ul. św. Rocha 8; 95 - 200 Pabianice

TEMAT: Zakład Energetyki Cieplnej sp.z.o.o. w Pabianicach - Kotłownia Piaski
ul. Cmentarna 5; 95 - 200 Pabianice
dz. nr 463/1; 463/2; 463/3; 463/4 463/5 obr. ew. 0005 P-5

TYTUŁ RYS.: Schemat zasilania rozdzielnia "RAC" generatora i współpraca z siecią energet. PV P - 20kWp

PROJ.	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
PROJ.	mgr inż. Stanisław Linert	upr. inżynieryjno - budowlane w zakresie instalacji elektrycznych UAN - NB - 8386 - 5 / 38 / 85Wk KUP / IE / 0431/ 03	11. 2023	
SPR.	inż. Jan Klockowski	upr. inżynieryjno - budowlane w zakresie instalacji elektrycznych UAN - NB - 8386 - 5 / 2 / 85Wk KUP/IE/1039/01	11. 2023	

FORMAT	FAZA	SKALA
A 3	PB	1: 100
REW.	ARKUSZ	NR RYS.
00	1z1	EP 07