Inwerter - firmy .....
15,0 - 3 - K (S) Wi-Fi

np. do monitoring - inwertera - lub
w RAC np TIGO CLOUD CONECT CT

Tigo Bramka GTWY lub
np. SolarEdge

MPPT 1

DC

Inwerter -
25,0 - 3 - S

AC

5Lgy x 16mm2

zasil. CCA

- Q S 301
B 6

LZ 4 x 2,5mm2

stacja
METEO (dach)

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

ręczny przycisk p.poż.
R O P

monitor 32 "
prezentujący pracę generatora PV
i parametry z meteo

transmisja danych
EUTP - serwer

transmisja danych
EUTP - serwer

rozdz. "R.G." w budynku przepompowni

- Q S 301
B 6

rozdz. "RAC" - generatora PV

- F rozł. bezp.
3 x DO2
25A

MODBUS

Smart
Meter 63A

G S U

6039 57
ON 300 B+C 4P (Up=1,2kV
Iimp=8kA, In=15kA
Imax=60kA)

-F1 1 3 5 7 2 4 6 8

wyzwalacz napięciowo - wzrostowy
230VAC

automatyczny przełącznik faz
kier. rozdz. monitoringu

- Q wył. gł. - p.poż.
3P 80A

zasil z "RAC" do "R.G. - kabel
YKY 5 x 10mm2 w RVS + 1 x 10mm2 w RVS

ZKU

istn. zasilanie zgodnie
z warunkami przyłączenie=a

istn. zasilanie energetyczne
kablowe

generator
P obl - 26 paneli - 590Wp
26 x 590Wp - 15,340WP - 15,34kWp
cos fi - 1
Pc 15,34kWp x 1 - 15,34kWp

szacowana roczna produkcje energii elektrycznej
15,34kWp x 1.000kWg/rok/1kWp
15,34 x 1.000 = 15.340kWh/rok

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

Istniejący 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

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

TEMAT: ZEC - Budynek przepompowni czynnika grzewczego
Pabianice,ul. Piotra Skargi 82 ; 95 - 200 Pabianice

TYTUŁ RYS.: Schemat zasilania rozdzielnia "RAC" generatora PV P - 25,96kWp

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	05. 2023	
SPR.	inż. Jan Klockowski	upr. inżynieryjno - budowlane w zakresie instalacji elektrycznych UAN - NB - 8386 - 5 / 2 / 85Wk KUP/IE/1039/01	05. 2023	

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