

Tigo Brama GTWY

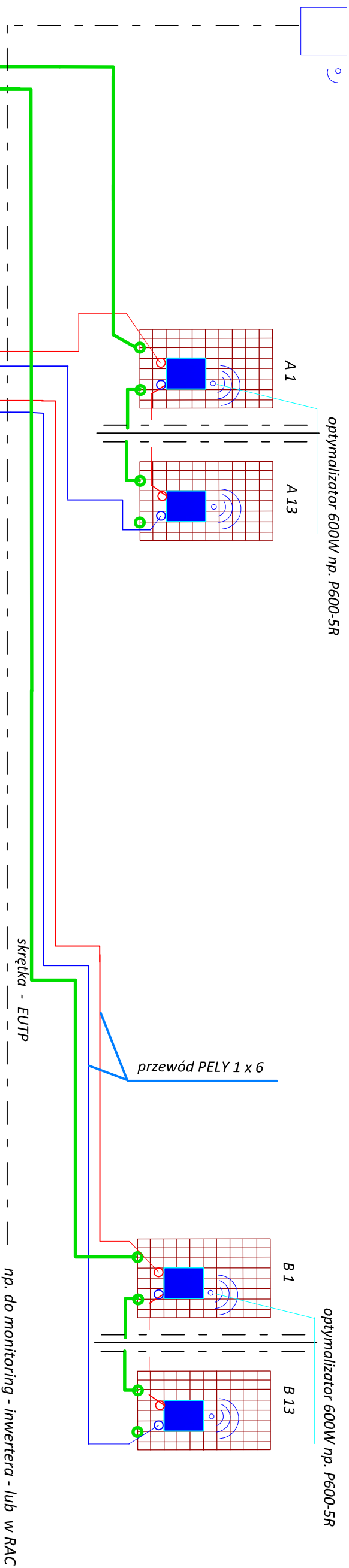
łańcuch "A" - 13 paneli - 590Wp

generator PV - 15,34kWp - 26 paneli po 590Wp

łańcuch "B" - 13 paneli - 590Wp

optymalizator 600W np. P600-5R

optymalizator 600W np. P600-5R



1 x VLGy 10mm2

rozd. RDC 1 - na konstrukcji przy panelach PV

5 x PELY 1 x 10

5 x PELY 1 x 10

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

1 x VLGy 10mm2

1 x VLGy 10mm2

YKY 5 x 16mm2 lub 5 x VLGy 16mm2

w korycie kablowym

rozd. RAC 1 - na konstrukcji na ścianie

rozd. główna budynek - "R.G."

Generator fotowoltaiczny - model w technologii i QUALITY TECHNOLOGY, moc - 590Wp, tolerancja +5W, certyfikat p.poż. kl. C, - laminacja, ogniuwo PV - MB8 (Multi Bus Bar); znakomita wydajność przy niskim natężeniu światła, wysoka odporność na mgłę solną i amoniak - certyfikat TÜV; liczba ogniw - 156 (6 x 26) 30 letnia gwarancja wydajności liniowej 20 letnia gwarancja na produkt

moc maksymalna STC
moc maksymalna NOCT
napięcie mocy max. Vmp
napięcie mocy max. Vmp
napięcie obwodu otwartego - Voc
napięcie obwodu otwartego - Voc
prąd zwarcia
prąd przy mocy max
prąd przy mocy max
wsp. sprawności
max. napięcie układu
Ilość diod bypass
Konektory, typ
wsp. temp. Pmax
-0,35% / st.C
- odporność na wiatr i obciążenie śniegiem - potwierdzony test zgodnie z normą IEC 61215,
- odporność na obciążenia mechaniczne - 8000Pa (800kg/m2) - potwierdzone certyfikatem niezależnej jednostki certyfikującej,
- wytrzymałość udarowa:
- na obciążenie śniegiem - 5,400Pa,
- na obciążenie wiatrem - 3,800Pa
- test na gradobicie - kule gradowe max 45mm / 23m/s - 83km/godz.
- atest zgodności z normami IEC 61730, IEC 61215, UL 1703, CEC listed, MCS oraz CE na stałe napięcie systemowe DC - min. 1000V

generator
P obl - 26 paneli
26 x 590Wp
cos fi
Pc 15,34kWp x 1
szacowana roczna produkcja 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"

Przewody prądowe fotowoltaiczne pomiędzy panelami PV - przekrój - min 4mm2 przewody od poszczególnych sekcji - łańcuchów do rozdzielni "RDC" - min 6mm2

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 87 - 816 Wrocław, ul. Hoża 10 / 36 www.eko-proj-edu.pl; staniawlinet@wp.pl; +48 608 553 566 Staniaw Linet					
INWESTOR:	Zakład Energetyki Ciepłej sp.z.o.o. w Pabianicach ul. św. Rocha 8; 95 - 200 Pabianice dł. nr			TYTUŁ RYS.: Schemat zasilania - generatora PV z instalacją elektryczną budynku przepompowni P - 15,34kWp	
TEMAT:	ZEC - Budynek przepompowni czynnika grzewczego Pabianice, ul. Piotra Skargi 82; 95 - 200 Pabianice				
PROJ.	IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS	FORMAT
PROJ.	mgr inż. Stanisław Linet	upr. inżynierino - budowlane w zakresie instalacji elektrycznych UAN - NB - 8386 - 5 / 38 / 85Wk KUP / IE / 0431 / 03	05. 2023		A 3
PROJ.	inż. Jan Kłockowski	upr. inżynierino - budowlane w zakresie instalacji elektrycznych UAN - NB - 8386 - 5 / 2 / 85Wk KUP / IE / 1039 / 01	05. 2023		REW.
SPR.	Kłockowski				00
				FAZA	SKALA
				PB	NR RYS.
				1 z 1	EP 04