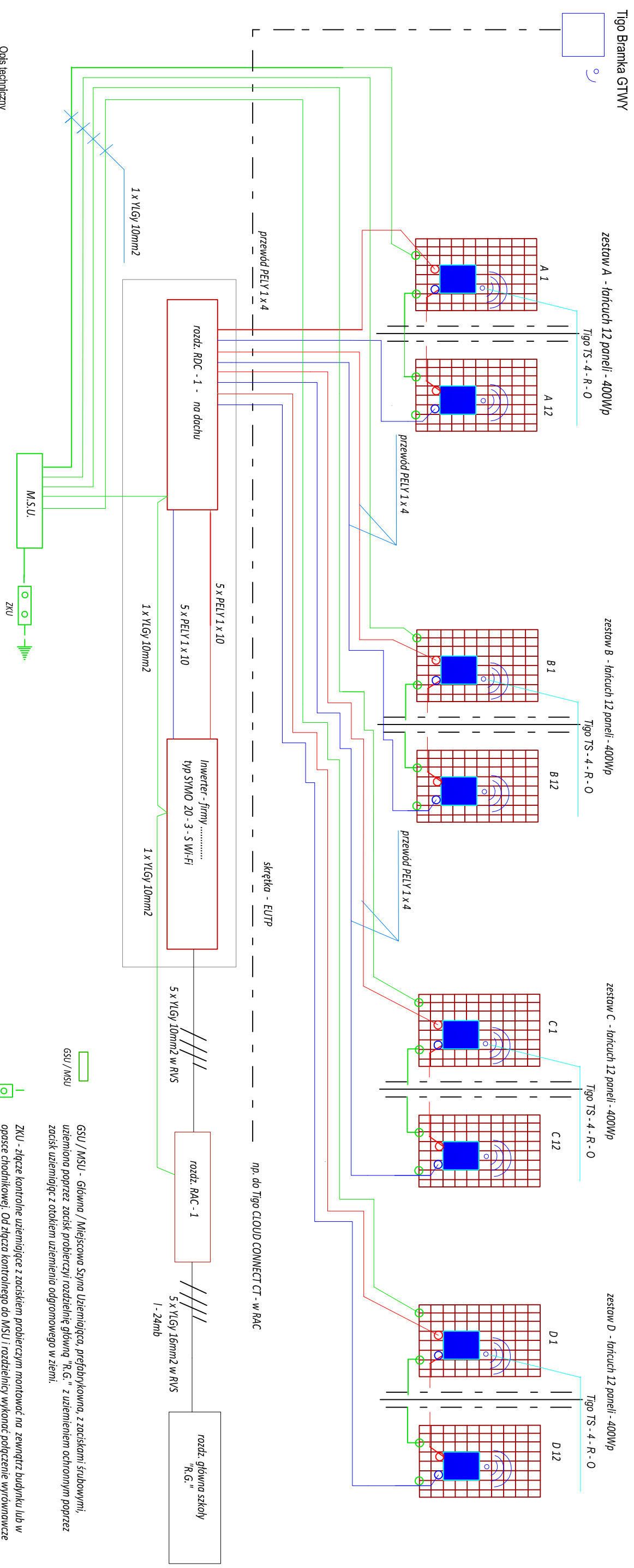
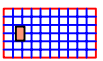


generator PV - bud. "B" - 19,2kWp 48 paneli po 400Wp



Opis techniczny



Generator fotowoltaiczny -48 modułów monokrystalicznych, każdy moduł zbudowany - składa się z 72 ogniw cębych na pol. tworząc 144 cębie poligonna typu PERC. moc - 400Wp, busbar - 5 / 9 / 12szt. tolerancja +5W, certyfikat p.roz. Kl. C- laminaż - wysoka próżnia z zastosowaniem wysokoelastycznej folii, posiada certyfikat UE: 25 letnia gwarancja wydajności liniowej, ogniotrwała konstrukcja w ramie z aluminium, od frontu pokryte szkłem hartowanym o gr. 3.2mm, podłączenie - puszka przyłączeniowa o IP 67, za pomocą zestawów konktorowych typu MC4

Pmp - 400Wp
 Uoc - 49.3V
 Ump - 40.4V
 Umpp - 39.4V
 Vsys - 1.000V
 Isc - 10.44A
 Imax - 9.9A
 OCP - 15.0A
 19,68%
 80,9%
 5
 MC 4
 - 0,39% / st.C
 0,049%/st.C
 0,29%/st.C
 II (kl. zastosowania A)
 Kasa ochrony

- odporność na wiatr i obciążenie śniegiem - opiewierzony test zgodnie z normą IEC 61215,
 - odporność na obciążenia mechaniczne - 6000Pa (600kg/m2) - powierzone certyfikatem niezależnej jednostki certyfikującej,
 - wytrzymałość udarowa,
 - na obciążenie śniegiem - 5,400Pa
 - na obciążenie wiatrem - 2,400Pa
 - odporność na uderzenia
 grad - 25mm, 23m/s, 7,5g
 -40 - +60C
 temp. otoczenia
 - atest zgodności z normami IEC 61730; IEC 61215; UL-1703; IEC 62716, GEC listec; IEC 62804MCS oraz CE na stałe napięcie systemowe DC - min. 1000V

P obl - 48 paneli - 400Wp
 48 x 400Wp - 19,200Wp - 19,2kWp
 cos fi - 1
 P c 19,2kWp x 1 - 19,2kWp

GСУ / MSU - Główna / Miejsowa Szyna Uziemionca, przełbnytkowna, z zaciskami śrubowymi, uziemiona poprzez zacisk probierczy rozdzielni głównej "R.G." z uziemieniem ochronnym poprzez zacisk uziemiacz z otokiem uziemienia odgromowego w ziemi.

ZKU - złącze kontrolne uziemiacza z zaciskiem probierczym montować na zewnątrz budynku lub w opasce chodnikowej. Od złącza kontrolnego do MSU i rozdzielni wykonać podłączenie wyrownowawcze metodowo obudowy urządzeń technologicznych kotłowni, rurociągi, wentylację. Od tassy do urządzenia prowadzić przewód niedzienny o przekroju nie mniejszym niż 6mm². Przewody uziemiacza i tassy oznakować zgodnie z przepisami kolorem żółto - zielonym.

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

EKO-PROJ <i>Inżynieria Środowiska i Doradztwo Energetyczne w zakresie tradycyjnych i Odnawialnych Źródeł Energii oraz technologii innowacyjnych</i> <small>Stanisław Linert</small> 87-816 Włodanek, ul. Hoza 10 / 36 www.eko-proj.edu.pl; stanislawlinert@wp.pl; +48 608-553-536		EKO-PROJ	
INWESTOR:	Powiat Wołomiński zS w Wołominie ul. Prądkyńskiego 3 05 - 200 Wołomin; woj. mazowieckie	TYTUŁ RVS:	Schemat zasilania rozdzielni RDC - 1 i współpracy generatora PV - 19,2kWp z instalacją elektryczną obiektu budynku "A" i "B"
PROJ.:	IME IMAZINSKO mgr inż. Stanisław Linert	DATA:	PODPIS:
PROJ.:	mgr inż. Stanisław Linert	06.2020	FORMAT:
PROJ.:	mgr inż. Wiesław Mabecki	06.2020	A 3
SPR.:	mgr inż. Wiesław Mabecki	06.2020	REW.:
			ARKUSZ:
			00
			1z1
			NR RVS:
			EF 05