

Oznaczenie symboli:

F - wyłącznik nadprądowy

FPV - rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami
do prądu stałego

SPD - ogranicznik przepięć

FRB - rozłącznik bezpiecznikowy

L1 - projektowany licznik energii na potrzeby rozliczeń wewnętrznych Inwestora

L2 - projektowany licznik energii

do instalacji PV (na potrzeby monitoringu)

TP - przekładniki prądowe

GSU - główna szyna uziemiająca

Dane techniczne instalacji fotowoltaicznej:

Moc instalacji: 11,7 kW

Typ inwertera: trójfazowy o mocy 10 kW - 1 szt.

Miejsce montażu inwertera: dach nad budynkiem

Miejsce montażu modułów PV: dach

Typ modułów PV: monokry

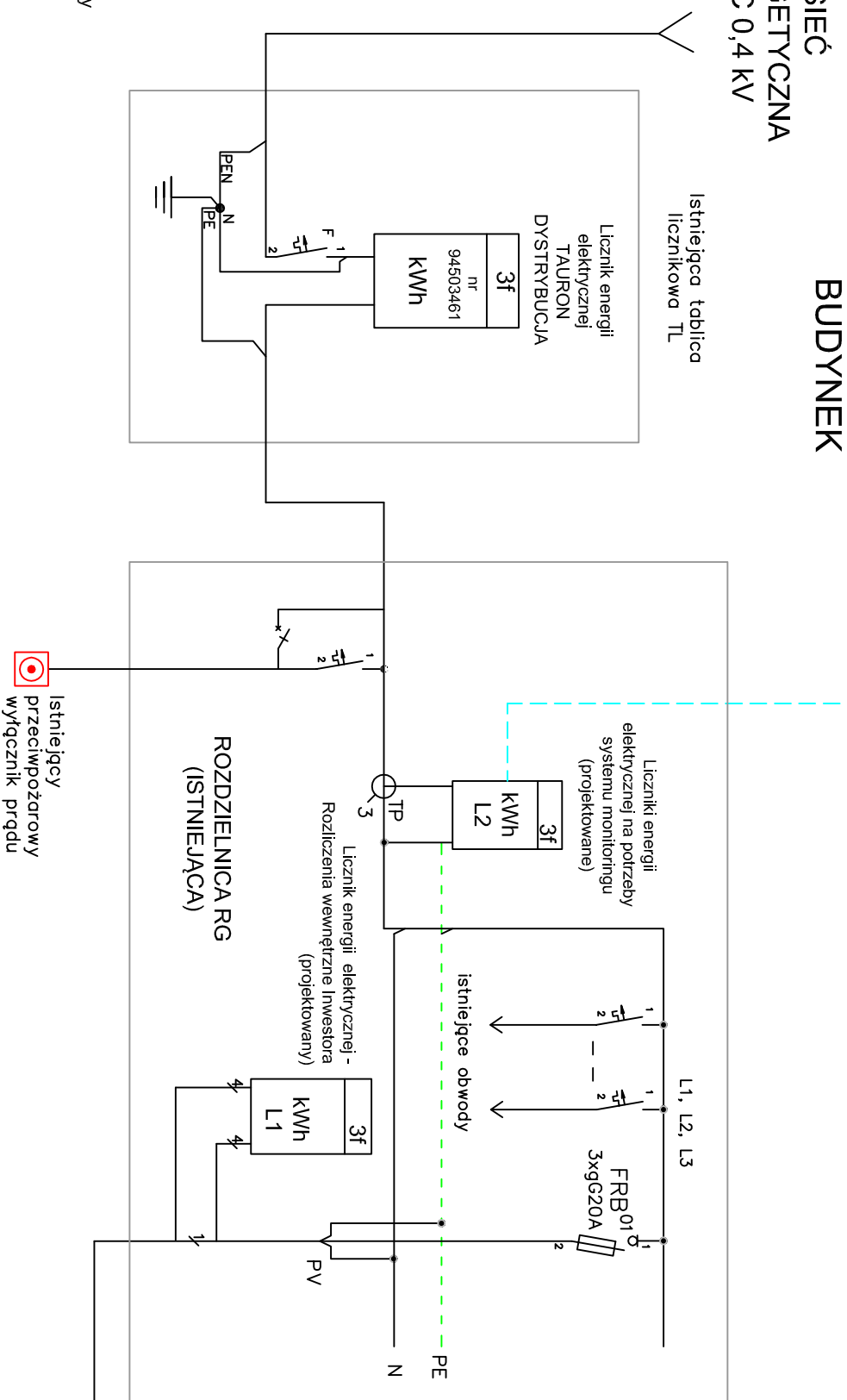
Moc jednostkowa: 450 Wp
Ilość modułów PV: 26 szt.

Ilość optymalizatorów mocy: 26 szt.

Ilość szeregów: 1 szt.

UWAGI:

1. Z uwagi na montaż inwertera na zewnątrz nie ma obowiązku stosowania dodatkowej ochrony poź. w postaci wyłączników bezpieczeństwa poź.
- Nieależnie od powyższego w instalacji PV należy zastosować optymalizatory mocy z funkcją bezpieczeństwa poź.
2. Rozłącznik bezpiecznikowy FRB zabudować w istniejącej rozdzielnicy RG.
3. Liczniki energii L1 oraz L2 zabudować w istniejącej rozdzielnicy RG.
4. Licznik L2 połączyć z inwerterem przewodem do magistral szeregowych RS485.
5. Obecność instalacji fotowoltaicznej na obiekcie oznakować zgodnie z normą PN-HD 60364-7-712:2016-05
6. Przepusty przez stropy i ściany o klasie odporności ogniowej większej lub równej EI60/REI60 wykonać i zabezpieczyć analogicznie do innych przewodów elektrycznych przechodzących przez tego typu przegrody.
7. Przepusty przez ściany i stropy oddzielenia poź. wykonać i zabezpieczyć zgodnie z klasą odporności ogniowej danej przegrody.



<p style="text-align: right;">Skorut Systemy Solarmie Sp. z o. o. ul. Wybickiego 71, 32-400 Mysłenice</p>			
Projektował	Imię i nazwisko mgr inż. Jerzy Halek	Nr Upr. 217/2022	Data 09.2023
Format A3	Lokalizacja inwestycji: Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. ks. Aleksandra Skowrońskiego 3, 3A, 40-019 Katowice		Faza Projekt bud.-wyk.
Skala ---	Temat: Schemat elektryczny instalacji fotowoltaicznej		Rys. E04
Opracowanie chronione ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. Nr 24/94 poz. 83 z dnia 4 lutego 1994r.)			