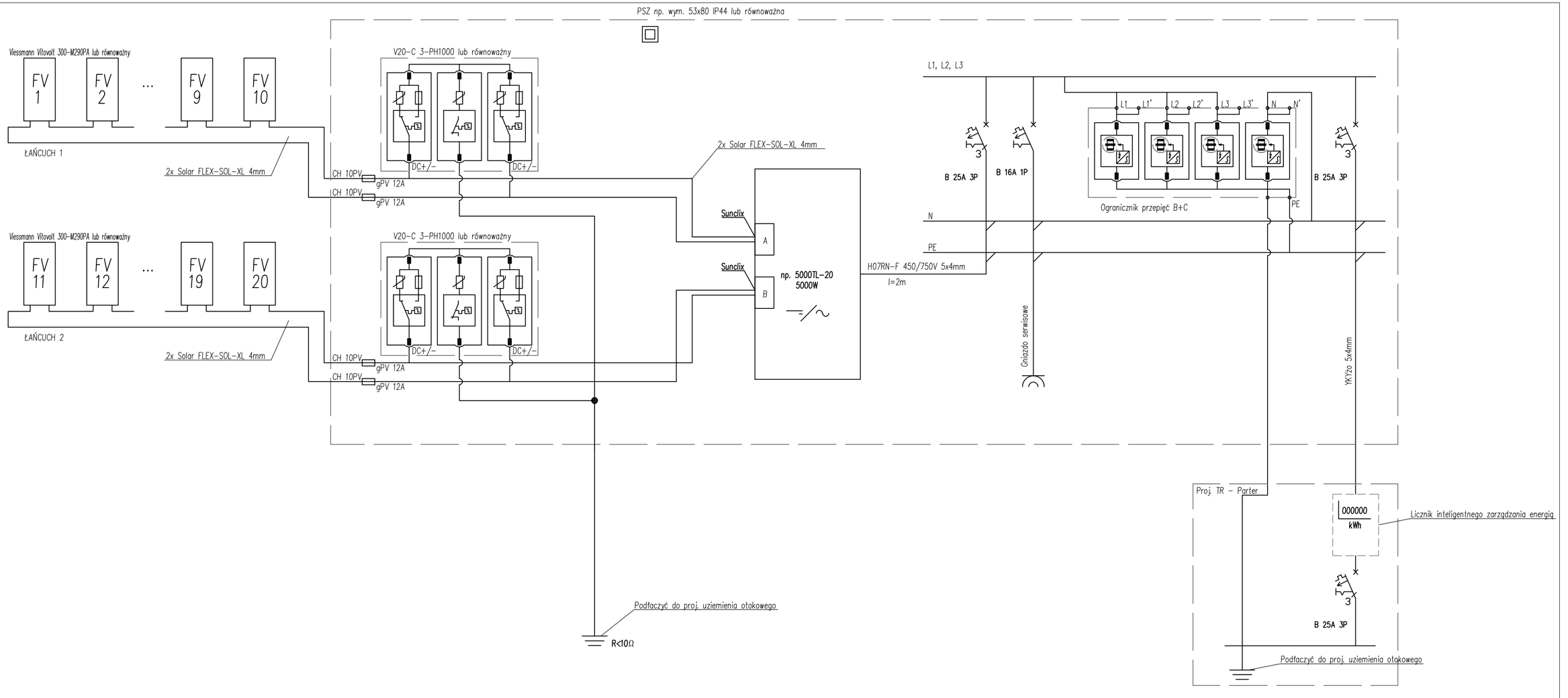

UWAGA:

1. Łańcuch nr 1 i 2 o łącznej mocy 5,0 kWp zainstalować na dachu budynku (rys. 3).
2. Oprzewodowanie do falownika układać na konstrukcji nośnej wykonanej na potrzeby paneli FV.
3. Jako układ pomiarowy energii wytworzonej zastosować dwukierunkowy, modułowy licznik 3-faz. zainstalowany na szynie TH-35 w rozdzielnicy głównej na parterze.
4. W inwerterze należy zainstalować moduł transmisji danych Speedwire/Webconnect.
5. Do transmisji danych wykorzystywana będzie magistrala Speedwire.
6. Do połączenia modułów transmisji danych zastosować przewód typu FTP kat.5e + żel Multicable HQ Cu (żelowana skrętka ekranowana 2x4x0,5 kat.5e)
7. Przewód transmisji danych układać o odległości min. 30cm od kabli elektroenergetycznych instalacji fotowoltaicznej.
8. Do ograniczenia możliwości wysyłania wyprodukowanej energii elektrycznej do sieci zastosować moduł Home Manager – opcja Zero Export, oraz moduł pomiarwy Energy Meter.
9. Przewody toru prądowego instalacji PV wpiąć na szyny główne rozdzielnicy głównej na parterze.

MP projekt
Dąbrówka 13 A, 42-110 Popów
NIP 574-167-89-56
IDS 240318331

	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ POWIATU BRZESKIEGO Z WYKORZYSTANIEM OZE
ADRES INWESTYCJI	SALA GIMNASTYCZNA - II LO W BRZEGU BRZEG, UL. 1 MAJA 7 (DZ. NR 78/70 OBR. POŁUDNIE, JEDN. EWID. BRZEG)
INWESTOR	POWIAT BRZESKI UL. ROBOTNICZA 20, 49-300 BRZEG
TREŚĆ RYS.	SCHEMAT IDEOWY INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Sołuch	SLK/1079/POOE/05	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Adam Panicz	SLK/0622/PWOE/05	
ETAP/BRANŻA PB/ELEKTRYCZNA	DATA 06.2018	SKALA 1:100	NR RYS. 5