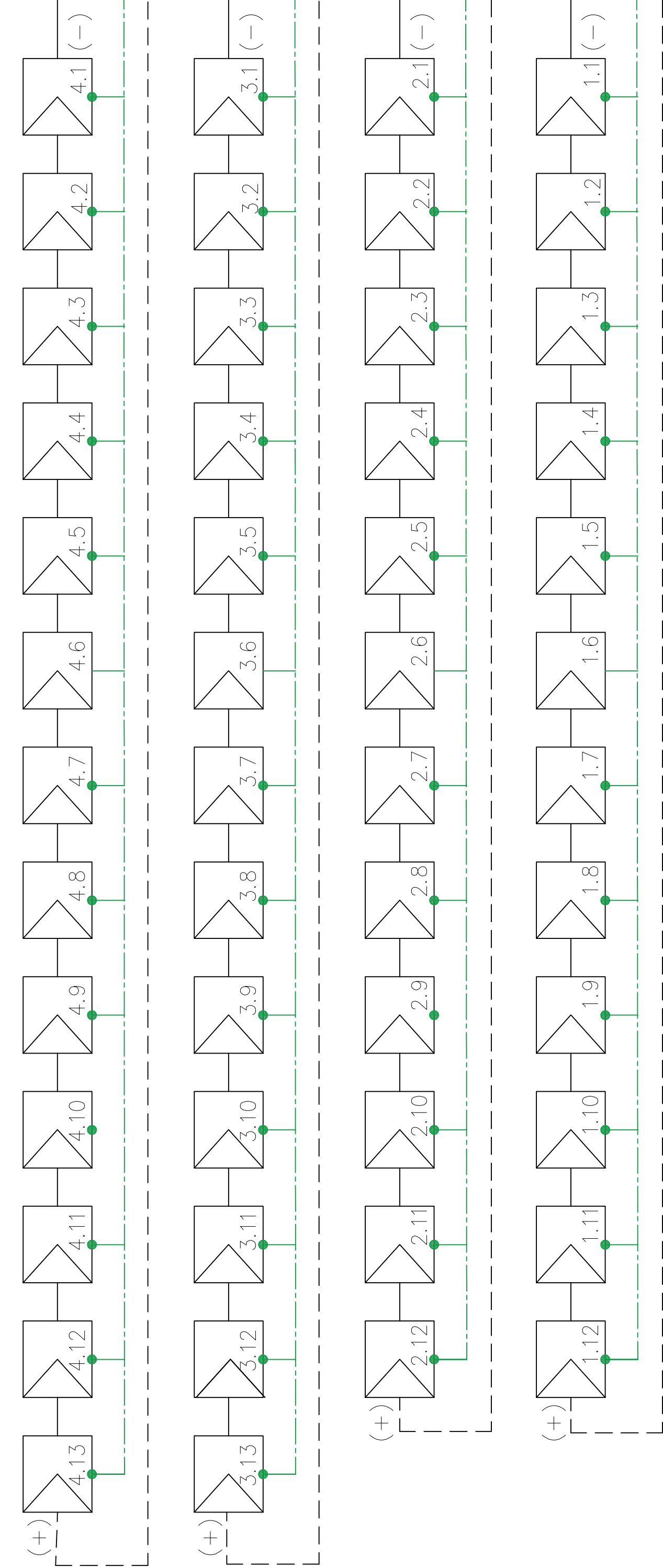


SCHEMAT INSTALACJI  
FOTOWOLTAICZEJ

Moduły fotowoltaiczne 330W 50szt

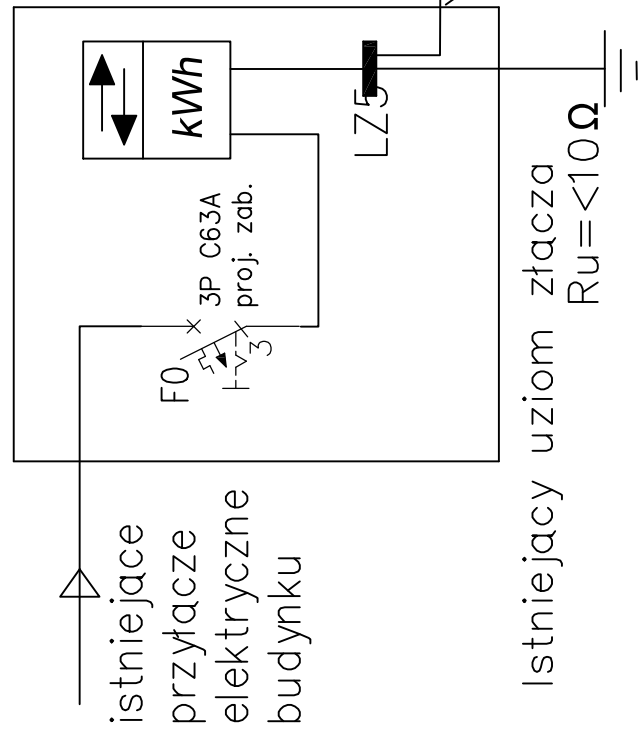


Istniejąca tablica licznikowa.  
(szkła). Do przeniesienia na  
elewację. Wymiana licznika na  
dwukierunkowy w zakresie  
dostawcy energii po zgłoszeniu  
wykonania instalacji  
fotowoltaicznej

Projektowana  
szafa wyłącznika  
pożarowego

Inwerter  
Projektowana tablica rozdzielcza fotowoltaiczna 17kW  
3-fazowy 4  
string/2xMPPT

**UWAGA:**  
Projektowany system ochrony dodatkowej przed  
porażeniami: SZYBIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA W  
SYSTEMIE PRACY SIECI TN-S



Istniejący uziom złącza  
Ru=<10Ω

proj. WLZ  
YKYzo 5x16mm<sup>2</sup>  
po elewacji

proj. WLZ  
YKYzo 5x16mm<sup>2</sup>  
po elewacji

proj. N2XH  
5x10mm<sup>2</sup>

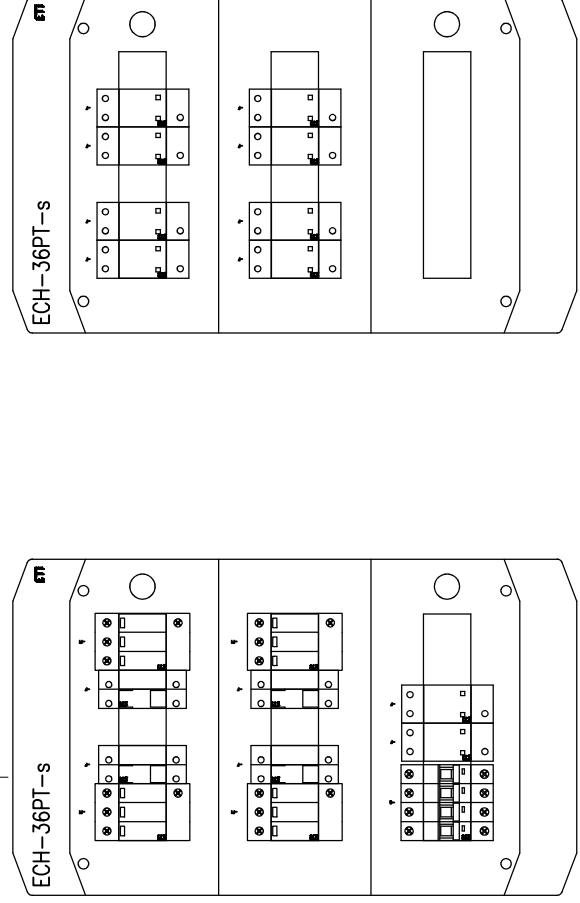
Uziom fundamentowy  
Ru=<10Ω

Szafa DC1 –  
parter

Szafa DC2 –  
przy dachu

Widok rozdzielnic DC1 –  
parter

Widok rozdzielnic DC2 –  
dach



UWAGI:

1. Zabezpieczenie mikroinstalacji po stronie AC  
zabudowane w rozdzielnicę główną budynku w  
obudowie modułowej
2. Rezystancja uziemienia powinna wynosić <10 Ω.
3. Zabezpieczenie przedlicznikowe: 63A (po zmianie  
mocy przyłączeniowej szkoły do 40kW)
4. Ochrona przeciwporażeniowa - szybkie wyłączenie  
napięcia w układzie sieciowym TN-S
5. Ochrona przeciwprzepięciowa B+C

Bilans mocy

Moc modułu: Pm=330Wp

Ilość modułów w stringu: 2x13 i 1x12

Ilość stringów: 4szt

Moc całkowita modułów:

Pc=330Wp\*50=16500Wp

<b>nowy dom</b> projekty budowlane www.nowydom-projekty.pl		26-200 Końskie ul. Kazanowska 18 tel. 41 372 88 36	
Temat:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY MUZYCZNEJ	nr rys:	5
Inwestor:	GINA BORKOWICE, ul. Ks. Jana Włsniewskiego 42, 26-422 Borkowice	Podpis:	
Lokalizacja:	Obiekt 0011 RUSZKOWICE, jednostka ewidencyjna 142301, 2 BORKOWICE, działka nr 927	Spec. inspekcji—inspekcji spec. inspekcji elektrycznych	
Brano:	E L E K T R Y K A	Stadium: PW	
Tytuł rys:	SCHEMAT INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ	Data: 12-2018	
Projektował:	inż. Marek Szczepaniak		
Opracował:	Piotr Bocheński		