

Pom. rozdzielni nN

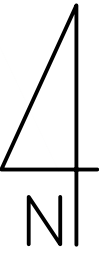
8x 2xkabel DC 6mm²
(Trasowanie na pości dachowej
w peszlu na wspornikach-papy)

Proj. R DC2
(Montaż na elewacji komina)







YKY(żo) 5x25mm²
dł. cał. 35 m; dł. trasy 25 m


Trasowanie w listwach instalacyjnych,
w pom rozdzielni nN, wykorzystanie istn.
kanałów kablowych

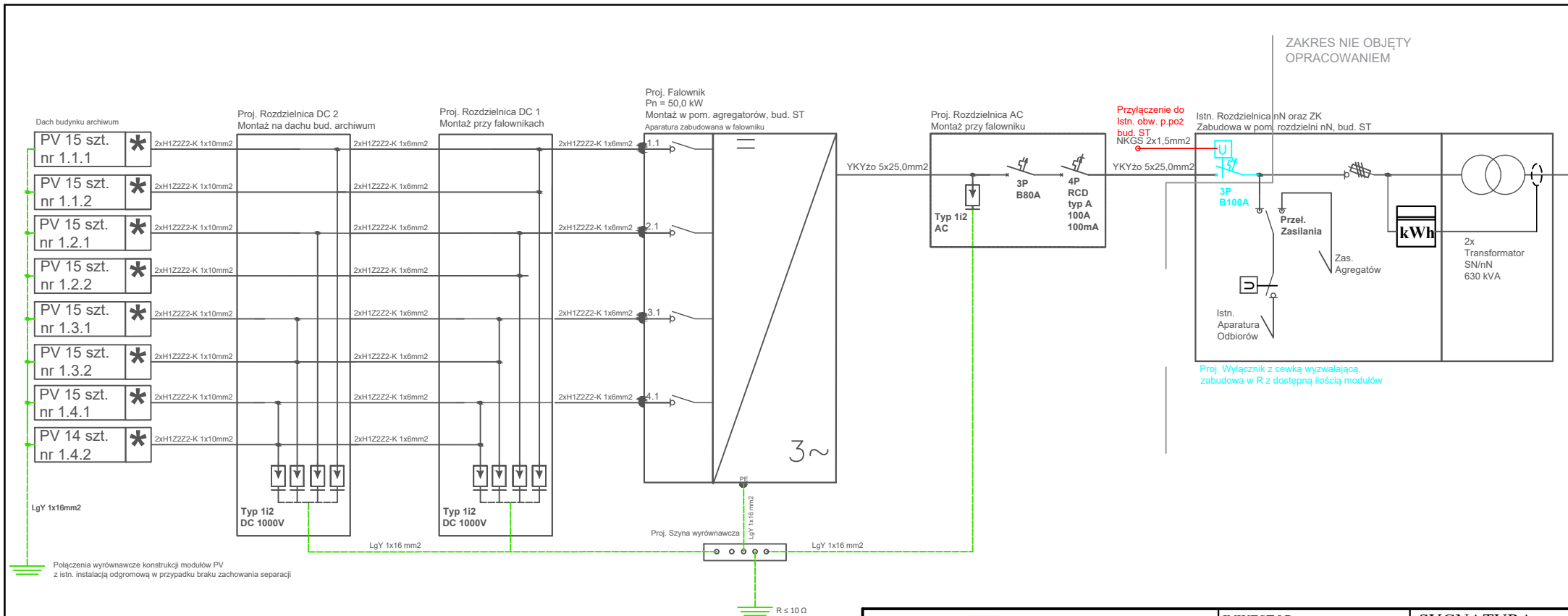
8x 2xkabel DC 10mm²
(Przejsie na kanale technicznym do bud. ST,
Zejsie do pom. agregatów przez kanał wentylacyjny)



LEGENDA:

	Proj. moduł fotowoltaiczny o mocy 420 W Konstrukcja wsporcza - "Trójkąt poziom - balastowa"		Istn. infrastruktura
	Proj. falownik o mocy znaminowej 50,0 kW Montaż w pom. agregatów, bud. ST		Proj. linia kablowa DC
	Proj. rozdzielnica AC Montaż w pobliżu falownika		Proj. linia teletechniczna
	Proj. rozdzielnica DC Montaż w pobliżu falownika		Uziemienie proj. szyny wyrównawczej (SW)

		Sazet sp. z o. o. Wójcin 239, 88-324 Jeziora Wielkie NIP: 5571 703105 +48 735 246 546 biuro@sazet.com.pl	INWESTOR: Szpital Wielospecjalistyczny im. dr Ludwika Błażka ul. Poznańska 97, 88-100 Inowrocław NIP 5562239217	SYGNATURA: PV_I_1/02.2023
NAZWA: Dokumentacja techniczna mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy 49,98 kW dla obiektu użyteczności publicznej		SKALA: 1:500		
OBIEKT: Szpital Wielospecjalistyczny im. dr Ludwika Błażka, ul. Poznańska 97, 88-100 Inowrocław		NR RYS: 01		
TYTUŁ RYSUNKU: Plan zagospodarowania terenu		DATA: 27.02.2023		
Projektant br. Elektryczna	mgr. inż. Patryk Michalski Nr Upr. KUP/0271/PBE/21 <small>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych</small>	PODPIS:	FORMAT: A4	



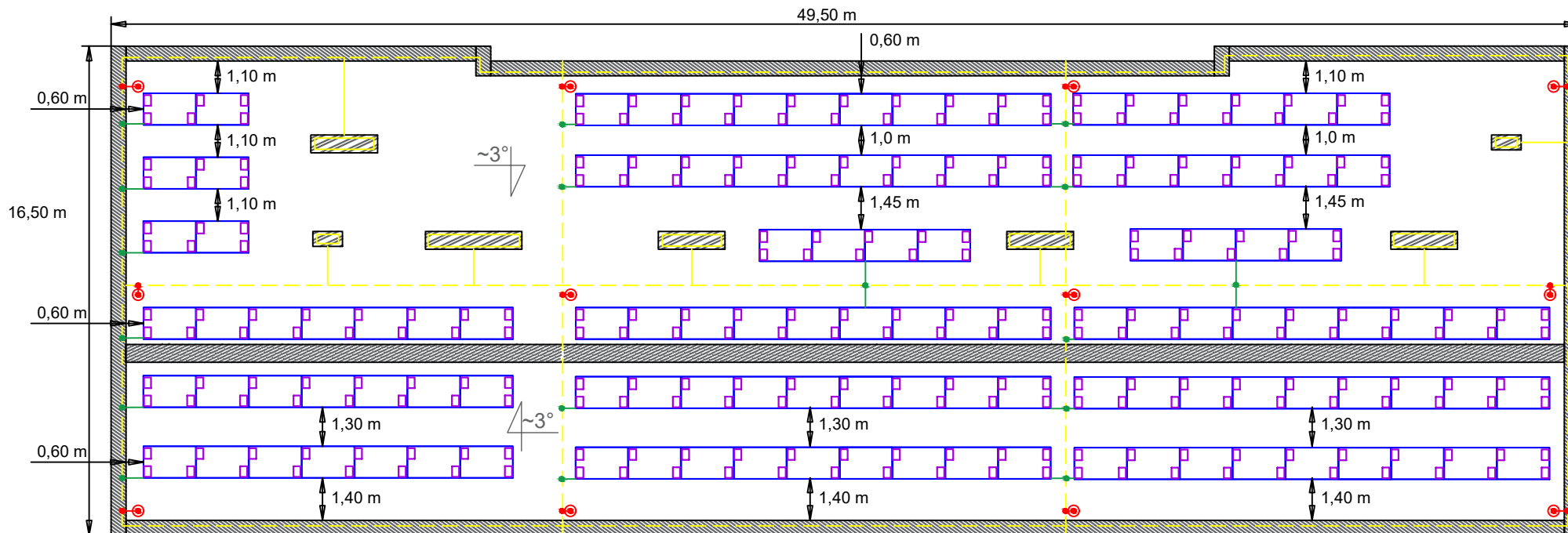
Łączenia wyrównawcze konstrukcji modułów PV z istn. instalacją odgromową w przypadku braku zachowania separacji

Układ sieci	Zasilanie
TN-C-S	3-FAZOWE

LEGENDA:	
	Łańcuch modułów fotowoltaicznych X - nr falownika, Y - nr MPPT, Z - nr łańcucha dla danego MPPT
	Falownik sieciowy o mocy 50 kW
	Licznik energii
	* Optymalizator mocy, montaż na każdym module PV
	Cewka wyzwalająca
	Wyłącznik różnicowoprądowy
	Wyłącznik nadprądowy
	Ogranicznik przepięć
	Rozłącznik izolacyjny

		Sazet sp. z o. o. Wójcin 239, 88-324 Jeziora Wielkie NIP: 5571703105 +48 735 246 546 biuro@sazet.com.pl		INWESTOR: Szpital Wielospecjalistyczny im. dr Ludwika Błażka ul. Poznańska 97, 88-100 Inowrocław NIP 5562239217		SYGNATURA: PV_I_1/02.2023	
		NAZWA: Dokumentacja techniczna mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy 49,98 kW dla obiektu użyteczności publicznej		SKALA: -			
OBIEKT: Szpital Wielospecjalistyczny im. dr Ludwika Błażka, ul. Poznańska 97, 88-100 Inowrocław		NR RYS: 02					
TYTUŁ RYSUNKU: Schemat ideowy instalacji		DATA: 27.02.2023					
Projektant br. Elektryczna		mgr. inż. Patryk Michalski Nr Upr. KUP/0271/PBE/21		PODPIS:		FORMAT: A4	

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych oraz elektroenergetycznych



UWAGI:

- Propozycja układu konstrukcji o obciążeniu balastowym - zgodnego z opisem technicznym:
 - Obciążenie balastowe na 1 szt. modułu PV 50 kg, dla krańcowych 75 kg
 - Konstrukcja wsporcza z wiatrownicami dla każdego modułu PV
 - Dla innych wariantów zastosowanej konstrukcji wsporczej, obciążenie określić indywidualnie
- Na dzień wykonania opracowania, instalacja odgromowa z znaczną degradacją - rekomendowana modernizacja



Sazet sp. z o. o.
Wójcin 239,
88-324 Jeziora Wielkie
NIP: 5571703105
+48 735 246 546
biuro@sazet.com.pl

INWESTOR:
Szpital Wielospecjalistyczny
im. dr Ludwika Błażka
ul. Poznańska 97,
88-100 Inowrocław
NIP 5562239217

SYGNATURA:
PV_I_1/02.2023

NAZWA:
Dokumentacja techniczna mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy 49,98 kW
dla obiektu użyteczności publicznej

SKALA:
1:200

LEGENDA:

- Proj. moduł fotowoltaiczny o mocy 420 W
- Konstrukcja wsporcza - "Trójkąt poziom, 20st. - balastowa"
- Proj. bloczek betonowy 25 kg - obciążenie balastowe
- Istn. instalacja odgromowa, drut FeZn fi8
- W przypadku znacznej degradacji, konieczne ponowne ułożenie
- Proj. instalacja odgromowa, drut FeZn fi8
- Proj. Iglica odgromowa AlMgSi, śr. 10/16 mm h=2,0 + podstawa balastowa i mata PCV
- Proj. połączenie wyrównawcze konst. PV, min. LgY 16mm2
- W przypadku braku zachowania ods. sepracznego pomiędzy inst. odg.
- Złącze krzyżowe lub proste

OBIEKT:
Szpital Wielospecjalistyczny im. dr Ludwika Błażka, ul. Poznańska 97,
88-100 Inowrocław

NR RYS:
03

TYTUŁ RYSUNKU:
Plan wymiarowy

DATA:
27.02.2023

Projektant br.
Elektryczna

mgr. inż. Patryk Michalski
Nr Upr. KUP/0271/PBE/21

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych oraz elektroenergetycznych

PODPIS:

FORMAT:
A4