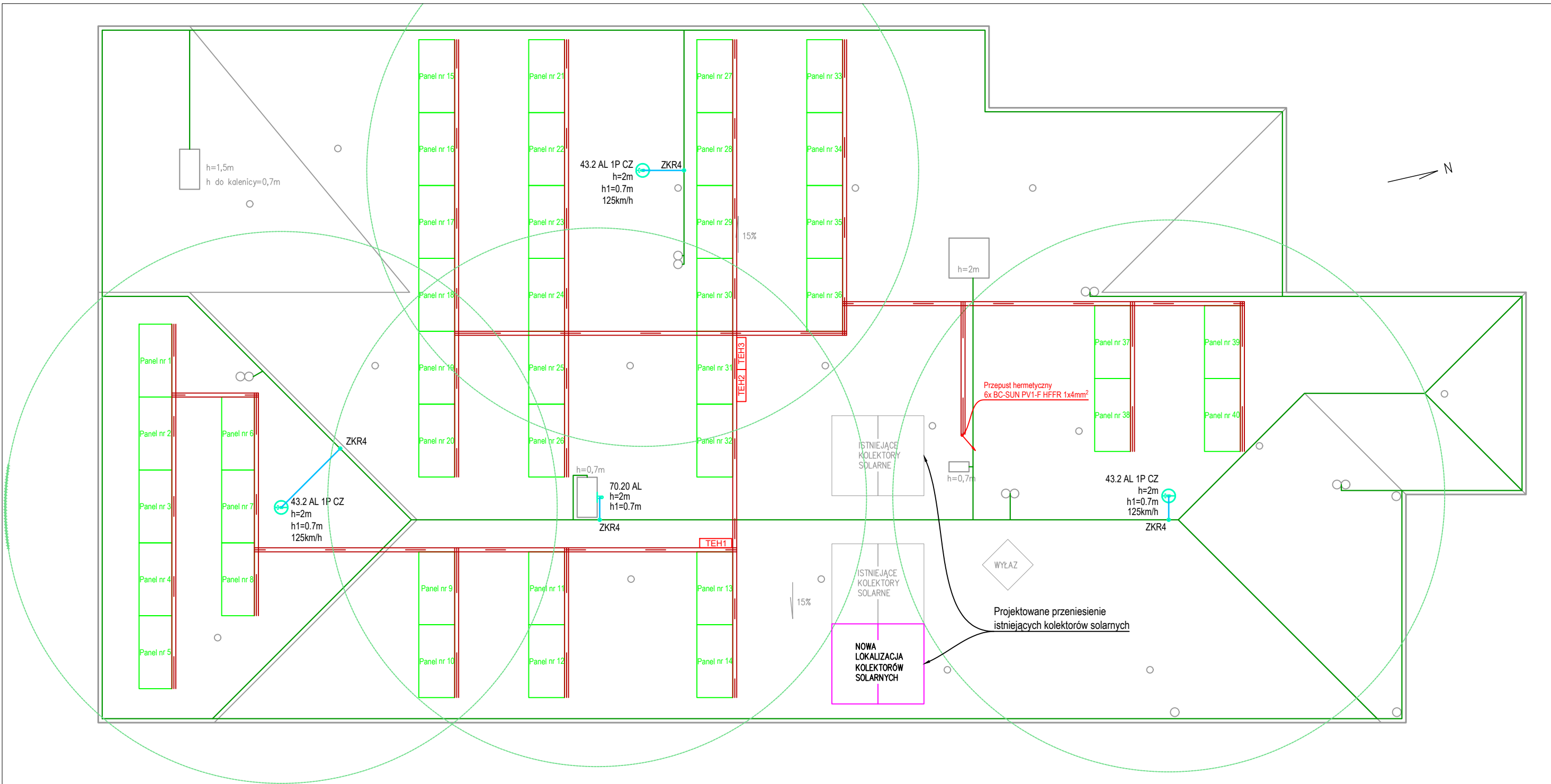


LEGENDA	
	Tablica rozdzielcza elektryczna
	Wewnętrzne linie zasilające
	Falownik fotowoltaiczny 15kW
	Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO			BRANŻA
PROJEKT			ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budowa instalacji fotowoltaicznej w Szkole Podstawowej w Rudnikach - Szkoła Podstawowa nr 1 w Rudnikach, ul. Szkolna 11, 42-421 Rudniki nr ew. dz. 425, obręb Rudniki		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut parteru - instalacja fotowoltaiczna		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2022 R.		
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	inż. Maciej Delega	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA	CZERWIEC 2022 R.		1:100
			NUMER RYSUNKU
			E-01



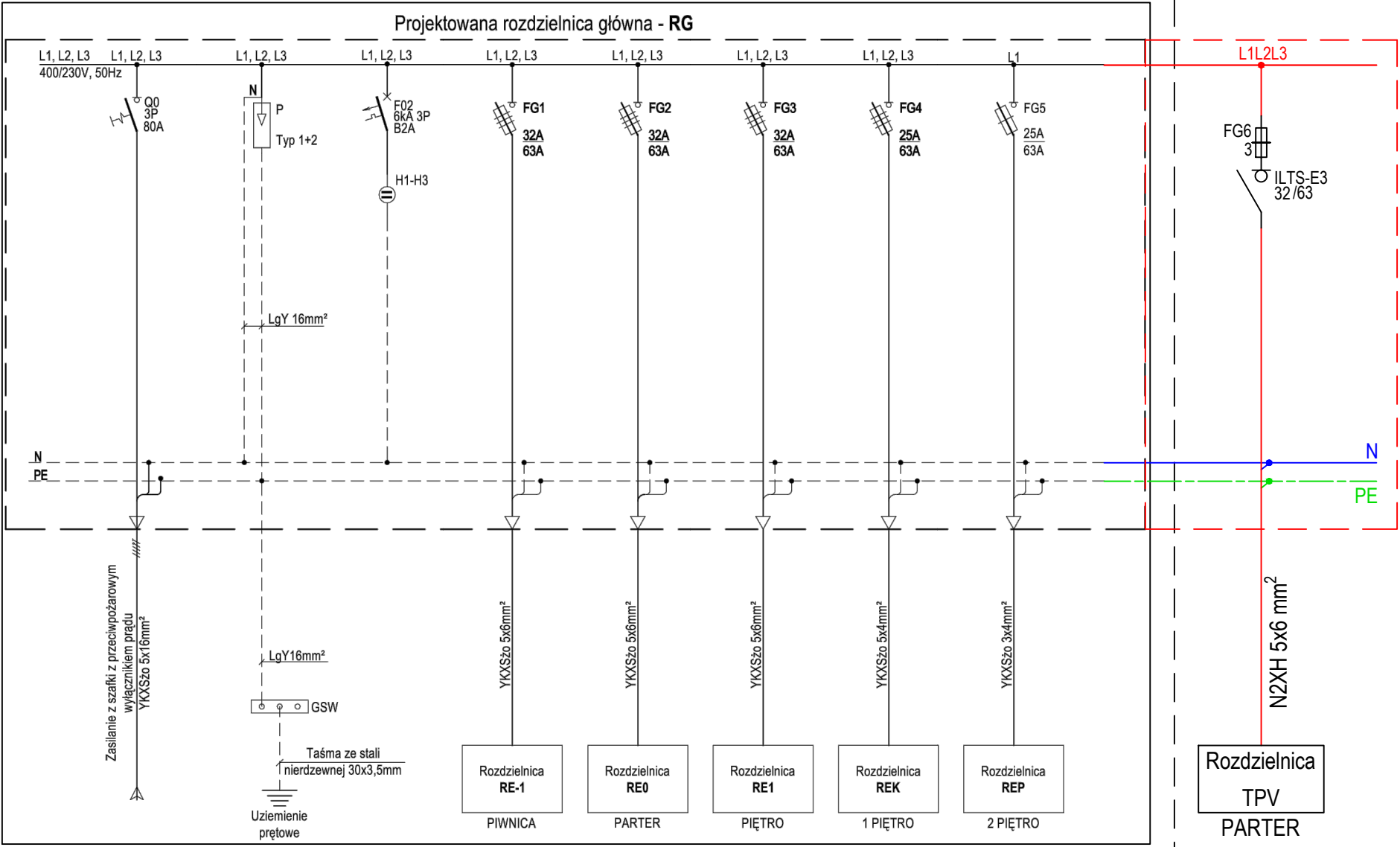
LEGENDA	
	Projektowane zwody poziome - drut FeZn Ø 8mm
	Złącze krzyżowe 4-otworowe
	Maszt odgromowy na podstawie betonowej
	Iglica odgromowa kominowa
	Panel fotowoltaiczny 410 Wp
	Istniejące zwody poziome
	Tablica elektryczna instalacji fotowoltaicznej
	Korytko siatkowe metalowe 100x60mm

UWAGA:  
Projektowane maszty i iglice odgromowe podłączyć do najbliższego istniejącego zводу poziomego.

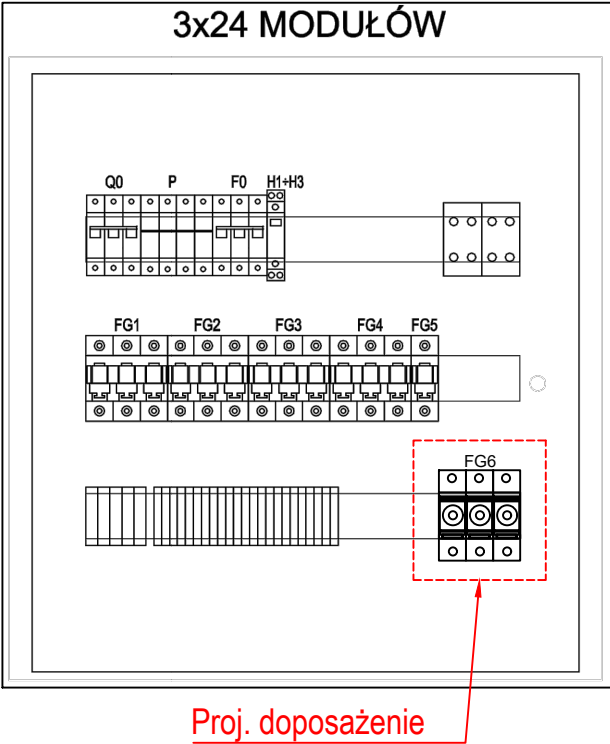
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budowa instalacji fotowoltaicznej w Szkole Podstawowej w Rudnikach - Szkoła Podstawowa nr 1 w Rudnikach, ul. Szkolna 11, 42-421 Rudniki nr ew. dz. 425, obręb Rudniki		
TYTUŁ RYSUNKU	Rzut dachu - instalacja fotowoltaiczna		
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2022 R.	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
IMIĘ I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	inż. Maciej Delega		1:100
DATA OPRACOWANIA	CZERWIEC 2022 R.		
			NUMER RYSUNKU
			E-02

Część projektowana wg oddzielnego opracowania

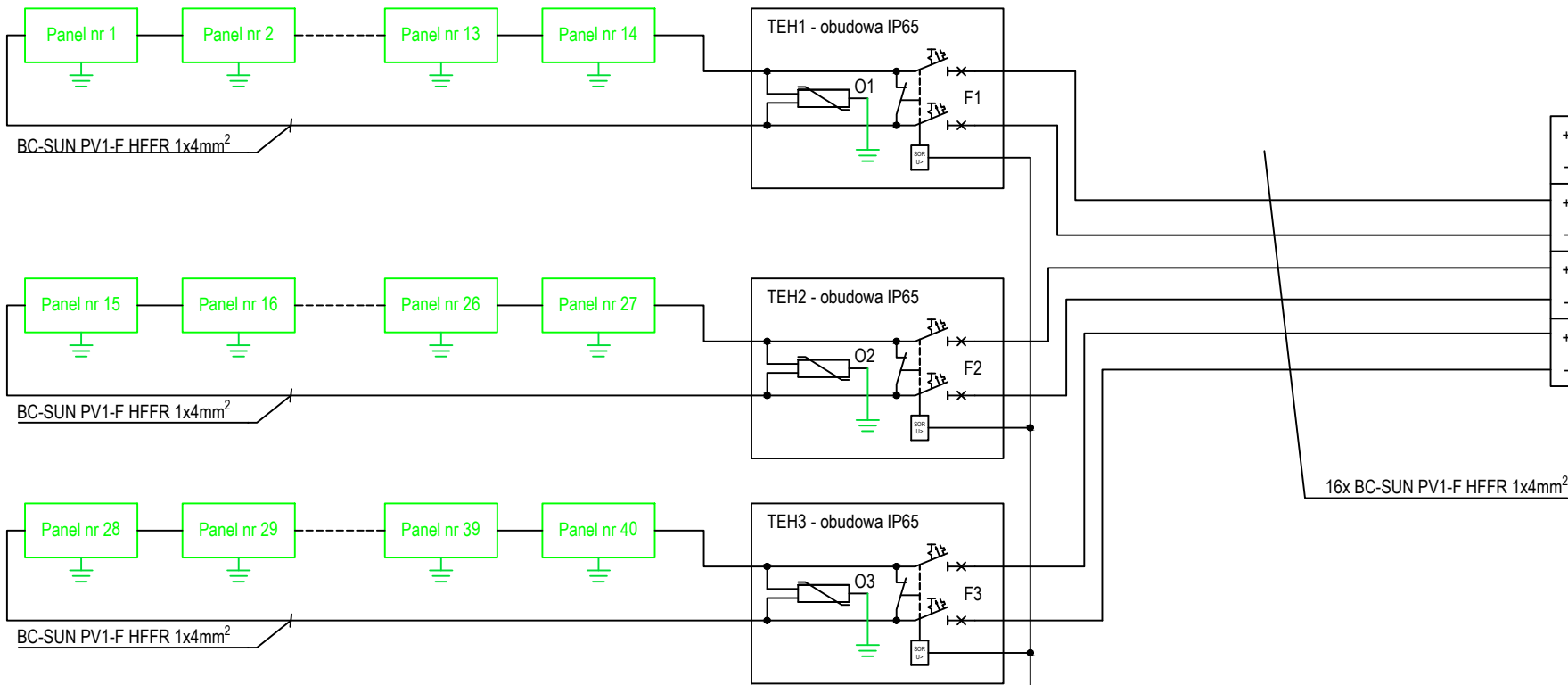
Doposażenie



RG projektowana wg oddzielnego opracowania



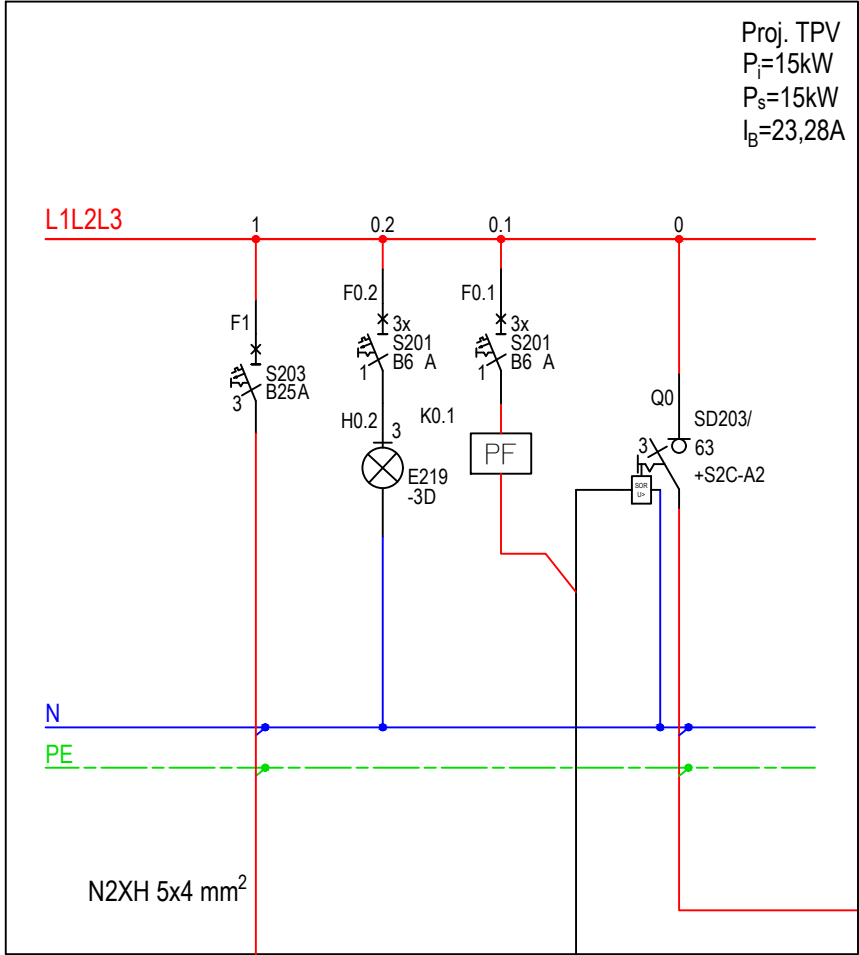
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budowa instalacji fotowoltaicznej w Szkole Podstawowej w Rudnikach - Szkoła Podstawowa nr 1 w Rudnikach, ul. Szkolna 11, 42-421 Rudniki nr ew. dz. 425, obręb Rudniki		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat i widok doposażenia RG		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2022 R.	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	inż. Maciej Delega		
DATA OPRACOWANIA	CZERWIEC 2022 R.		NUMER RYSUNKU
			E-03



UWAGI:  
O1-O3 - Ogranicznik przepięć typu 2 :  $U_n=1200V$ ;  $U_p=4,2kV$ ;  $I_n=20/40kA$   
F1-F3 - Wyłącznik nadprądowy 4P;  $I_n=16A$ ; charakterystyka C;  $U_n=1000V$ ;  
z zestawem rozwiernym i z wyzwalczem wzrostowym do współpracy z PWP  
Przycisk PWP wymienić na 2-zestykowy, dodatkowy zestaw wykorzystać do odłączenia inst. fotowoltaicznej

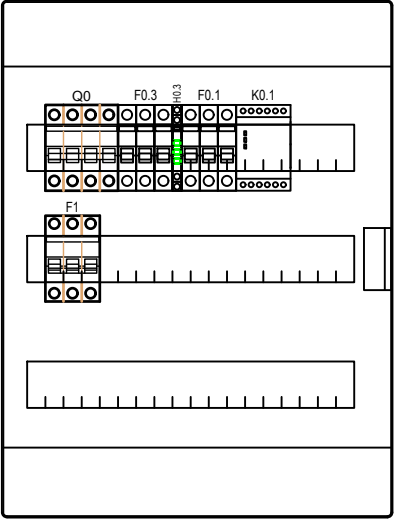
Przycisk przeciwpożarowego  
wyłącznika prądu  
PWP  
(PARTER)

Przycisk przeciwpożarowego  
wyłącznika prądu  
PWP  
(PIWNICA)



Proj. TPV  
 $P_i=15kW$   
 $P_s=15kW$   
 $I_B=23,28A$

proj. TPV

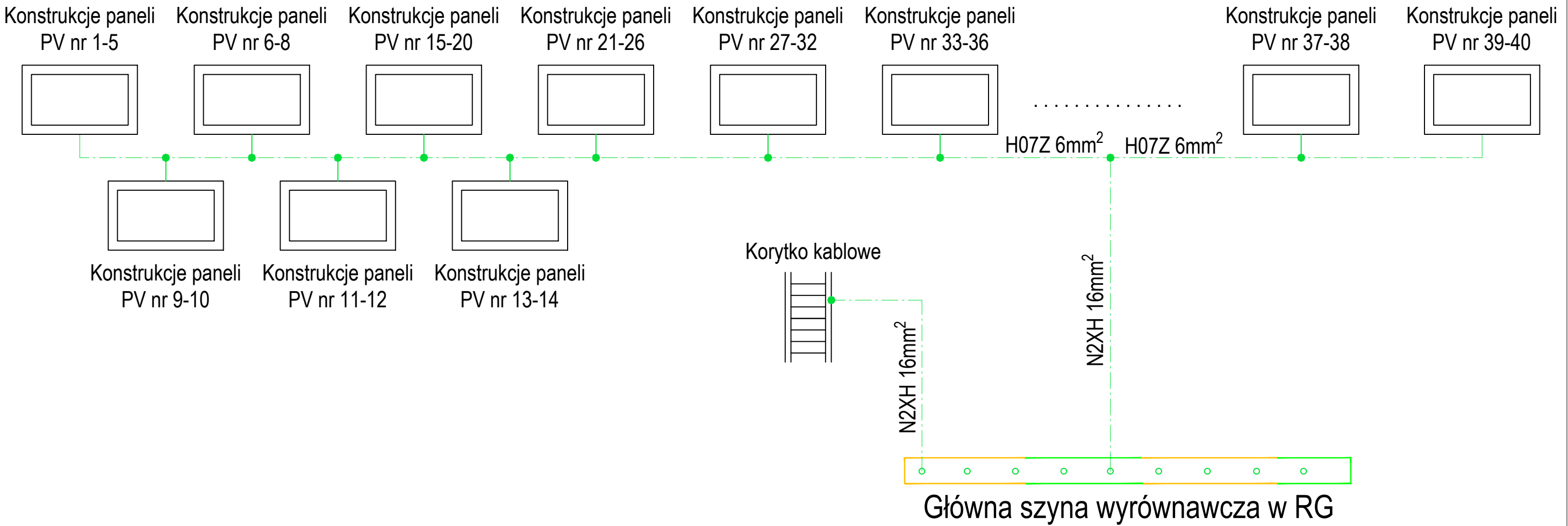


- Klasa izolacji
- IP 41
- $I_n=63A$
- Natynkowa
- Ilość modułów 54
- Szerokość 387mm
- Wysokość 512mm
- Głębokość 119mm



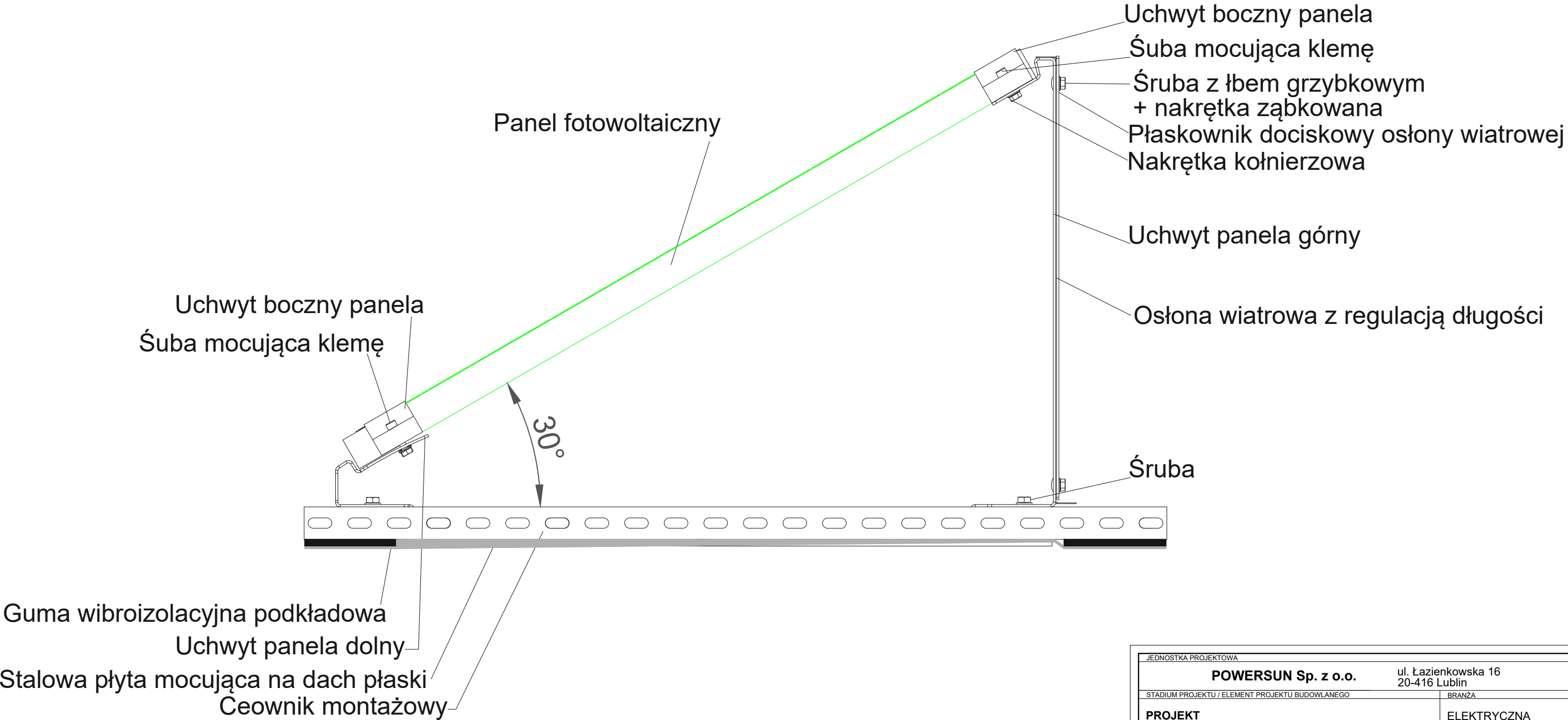
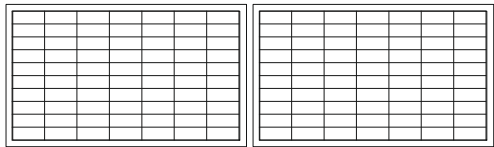
N2XH 5x6 mm<sup>2</sup>  
Do RG

JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO		BRANŻA	
PROJEKT		ELEKTRYCZNA	
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budowa instalacji fotowoltaicznej w Szkole Podstawowej w Rudnikach - Szkoła Podstawowa nr 1 w Rudnikach, ul. Szkolna 11, 42-421 Rudniki nr ew. dz. 425, obręb Rudniki		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat instalacji PV; schemat i widok tablicy TPV		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANÝCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2022 R.		
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	inż. Maciej Delega	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA	CZERWIEC 2022 R.		---
			NUMER RYSUNKU
			E-04



JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO			BRANŻA
PROJEKT			ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budowa instalacji fotowoltaicznej w Szkole Podstawowej w Rudnikach - Szkoła Podstawowa nr 1 w Rudnikach, ul. Szkolna 11, 42-421 Rudniki nr ew. dz. 425, obręb Rudniki		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat połączeń wyrównawczych		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2022 R.		
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	inż. Maciej Delega	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
DATA OPRACOWANIA	CZERWIEC 2022 R.		---
			NUMER RYSUNKU
			E-05

Układ modułów:  
poziomy/horyzontalny



JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
POWERSUN Sp. z o.o.		ul. Łazienkowska 16 20-416 Lublin	
STADIUM PROJEKTU / ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO			BRANŻA
PROJEKT			ELEKTRYCZNA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Budowa instalacji fotowoltaicznej w Szkole Podstawowej w Rudnikach - Szkoła Podstawowa nr 1 w Rudnikach, ul. Szkolna 11, 42-421 Rudniki nr ew. dz. 425, obręb Rudniki		
TYTUŁ RYSUNKU	Szczegół konstrukcji do montażu paneli PV		
IMIE I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Robert Wrona	PODPIS PROJEKTANTA	REWIZJA
NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	LUB/0080/PWOE/12		-
DATA SPORZĄDZENIA	CZERWIEC 2022 R.	PODPIS OPRACOWUJĄCEGO	SKALA RYSUNKU
IMIE I NAZWISKO OPRACOWUJĄCEGO	inż. Maciej Delega		---
DATA OPRACOWANIA	CZERWIEC 2022 R.		NUMER RYSUNKU
			E-06