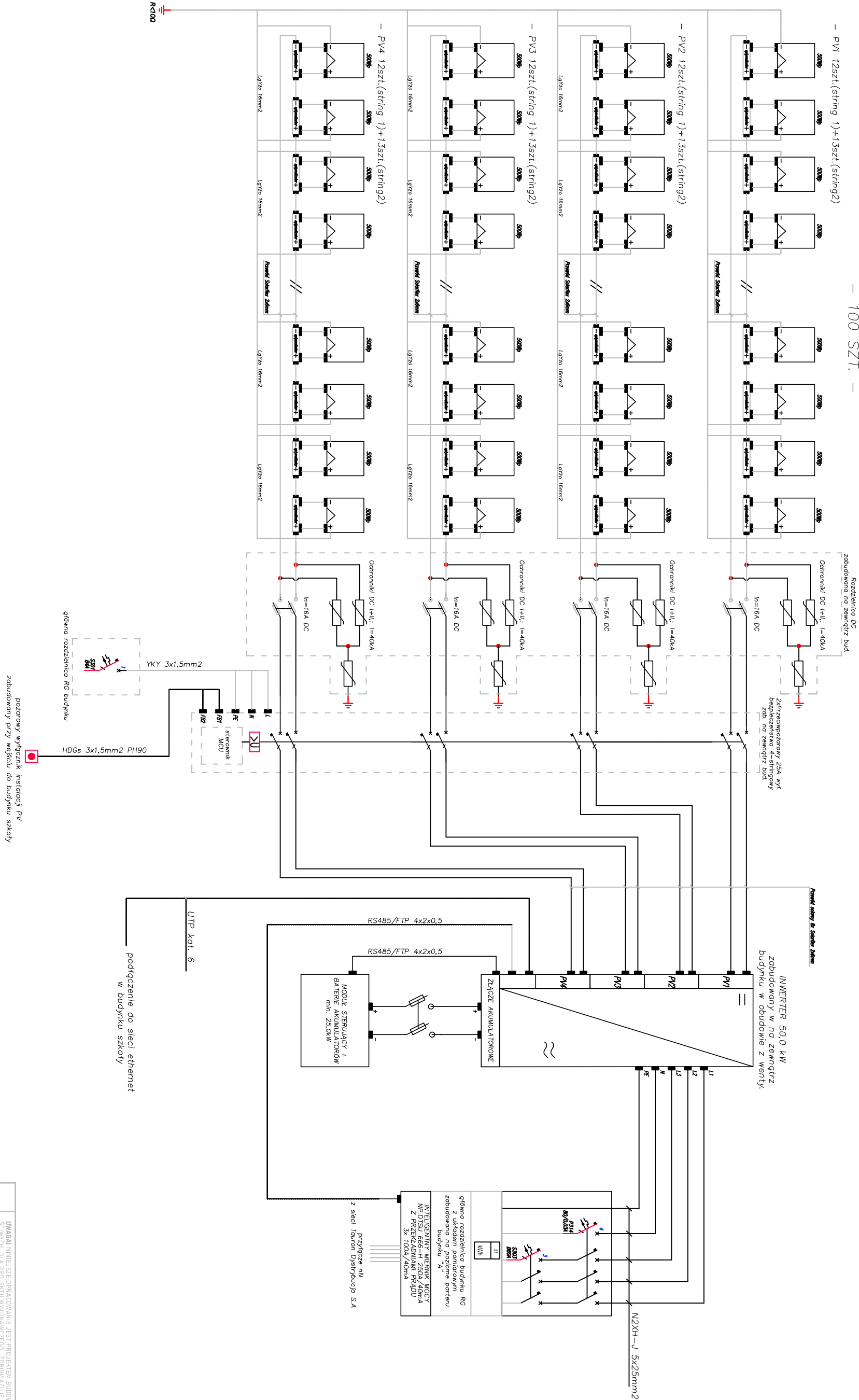


# SCHEMAT INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ

– 100 SZT. –



Projektowane systemy fotowoltaiczne o łącznej mocy 50,00kWp, składa się z 100 szt. monokrystalicznych paneli o mocy 500 Wp.

Całość generatora PV o mocy 40,0 kW (PV1+PV2+PV3+PV4) zostanie podzielona na 8, string po 12 i 13 paneli połączonych szeregowo. Stringi zostaną podłączone do wejść DC projektowanego Inwertera.

$$U_{OS} = N.P.S. \times U_{OC} = 13 \times 55 \text{ [V]} = 715 \text{ [V]}$$

gdzie :  $NPS$  – liczba paneli w Stringu

U<sub>OC</sub> – maksymalne napięcie jądowe dla paneli równoważnych ( 55 V dla -10 stopni) i jest mniejsze od dopuszczalnego napięcia Dc na wejściu projektowanego

Inwertera. (UDCmax=1000 V) Współczynnik przewymiarowania generatora PV w stosunku do mocy znamionowej AC Inwertera (50,0 kW) wynosi 1,015.

PRAWA AUTORSKIE ZABRONIONE DOKUMENTACJA BEZ PISEMNEJ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONA	
Inwestycja:	<b>UWAGA!</b> NIE UŻYĆ OPRACOWANIA JEST PRZEKTYEM BUDOWLANYM I NIE OBEJMIAŁO ONO ZMIAN WŁASNOŚCI DLA PROJEKTU WYMAGAJĄCEGO ZOBOWIĄZUJE SIĘ WYKONAĆ DO WERYFIKACJI DANYCH PRZED I W TRAKCIE BUDOWY - RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRAZOWYMI.
TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU	Zespół Szkół nr 3 z oddziałami integracyjnymi Bożków 89E. 57-441 Bożków, gm. Nowa Ruda
Zamawiający:	Gmina Nowa Ruda
Data:	21 IV 2024
Typ rysunku:	ul. Niepodległości 2, 57-400 Nowa Ruda <b>RZUT DACHU BUD. A - PLAN INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ PV</b>
Numer rysunku:	<b>E03</b>
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Leszczyński
Podpisany:	
Autorstwo:	inż. JACEK BRZOZOWSKI mgr inż. PAWEŁ JAWOREK
Podziałka linowa:	0 1 2 4
Skala:	-