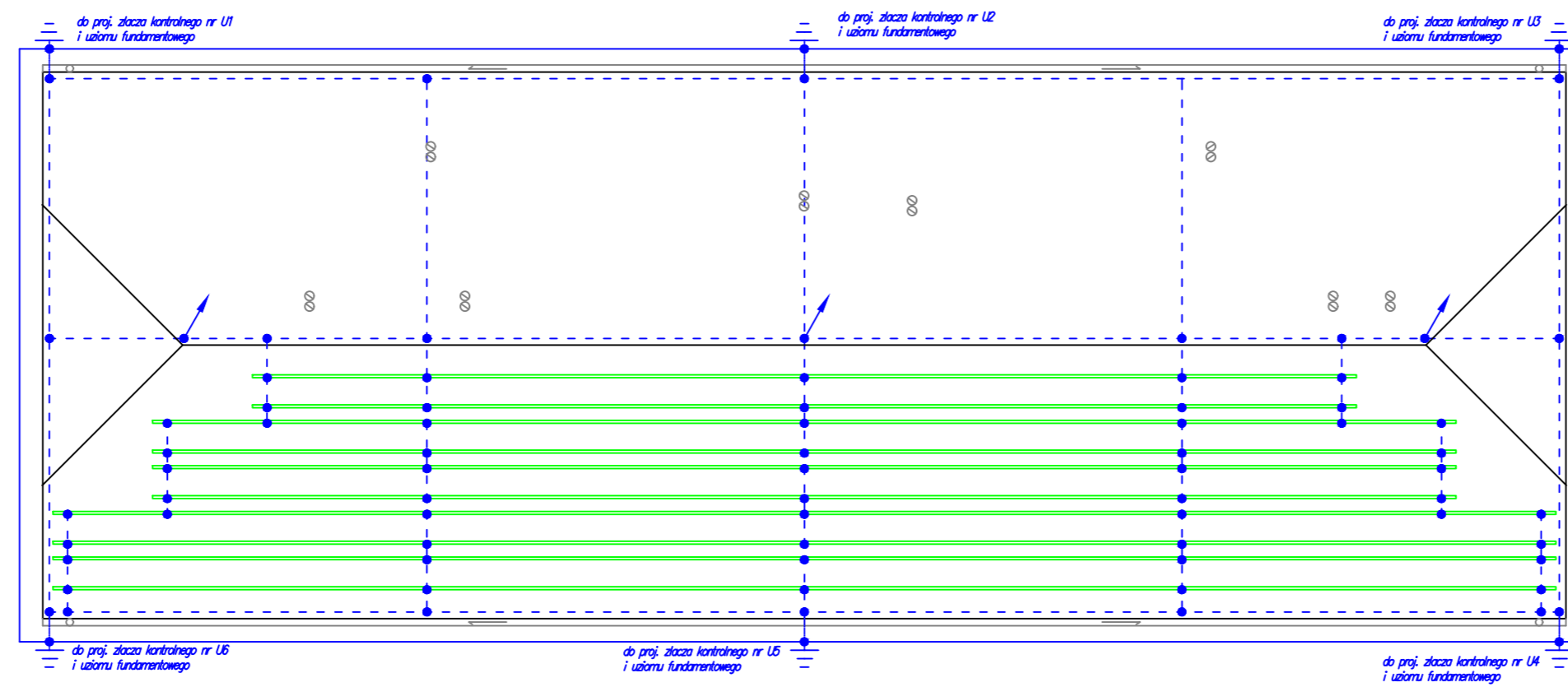


RZUT DACHU



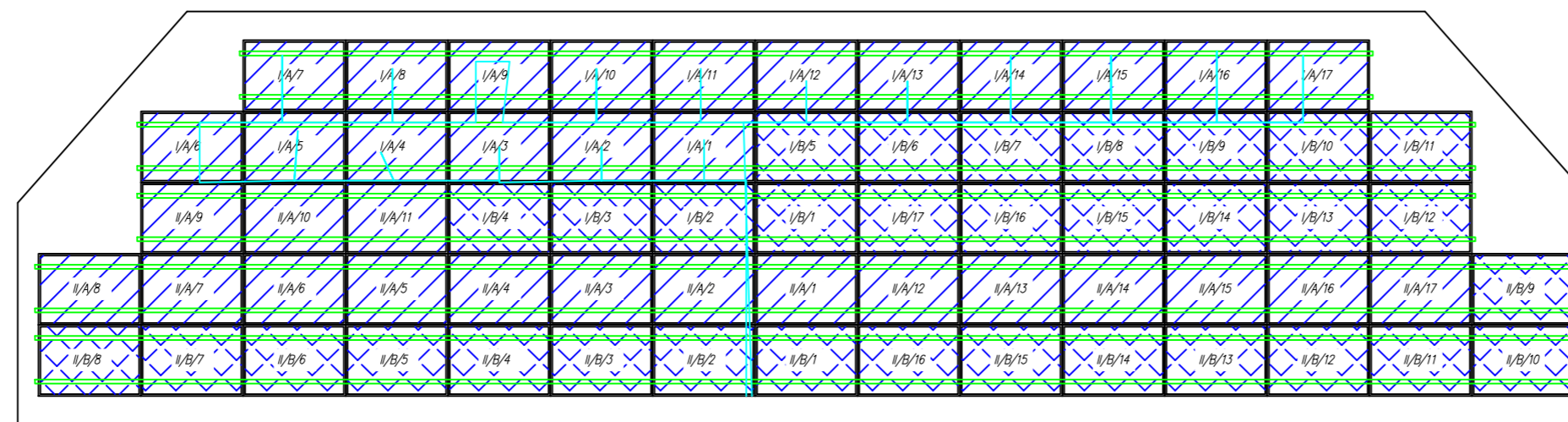
LEGENDA:

- zwód pionowy
- Projektowane zwody poziome
- Projektowany uziom otokowy
- Profil PV 40x40 ALU

Uwagi:
 Zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 62305-1 dotyczącej ochrony odgromowej obiektów budynek wymaga zastosowania ochrony odgromowej. Instalację odgromową wykonać z zastosowaniem zwodów poziomych niskich. Sztuczne zwody poziome wykonać drutem FeZn Φ8 mm mocowanym na wspornikach dachowych przystosowanych do mocowania do wybranego pokrycia rozmieszczonych, co 1 + 1,5m. Kominy, i wszystkie elementy wystające ponad poziom dachu chronić przed bezpośrednim wyładowaniem piorunowym stosując do tego celu zwody pionowe zamocowane do chronionych obiektów. Zwody pionowe w postaci iglic z drutu FeZn Φ14 mm mają stworzyć kąty ochronne chronionych obiektów: kąt wewnętrzny 60° i kąt zewnętrzny 45°. Połączeniami objąć również maszty anten, barierki, drabiny, ławy kominiarskie, itp., i połączyć z najbliższym zwodem lub przewodem odprowadzającym. Do instalacji odgromowej podłączyć za pomocą zacisków uziemiających konstrukcję nośną instalacji PV. Przewody odprowadzające wykonać drutem FeZn Φ8 mm (z nacięciem - bezuchytowo) oraz połączyć poprzez złącza kontrolne (nr 56.1) z sześcioma projektowanymi uziomami (R_{max} ≤ 10Ω). Przewody uziemiające wykonać bednarka FeZn30x4 mm i połączyć z uziomem otokowym budynku. Zwody poziome i pionowe należy łączyć za pomocą trwałych połączeń śrubowych złączkami krzyżowymi i trójnikowymi (nr 1.1, 54.1) zabezpieczonych przed korozją. Do wykonania instalacji wykorzystać osprzęt firmy Elko-Bis. Instalację odgromową wykonać zgodnie z PN-IEC 61024.

RZUT PŁASKI POŁUDNIOWEJ POŁĄCZI DACHU

67 szt. po 390 Wp = 26130 Wp



LEGENDA:

- String nr I obwód nr 1 - 17 szt.
 - String nr I obwód nr 2 - 17 szt.
 - String nr II obwód nr 1 - 17 szt.
 - String nr II obwód nr 2 - 16 szt.
- Panel fotowoltaiczny monokrystaliczny
 Kenzal Shingled
 Typ: KS390M-SH
 Moc maksymalna: P_m = 390 Wp
 Napięcie jądrowe: U_{oc} = 48,6 V
 Prąd zwarcia: I_{sc} = 10,03 A
 Napięcie mocy max: V_m = 40,8 V
 Prąd mocy maksymalnej: I_m = 9,56 A
 Wyjściowa moc: P_{max} = 390 Wp
 Wymiary modułu: 1646x1140x35 mm
 Waga: 20,5 kg
- Praktyczne anaczenie paneli - I/B/9 oznacza:
 Panel nr 9 obwód nr II string nr I

BUP	BIURO USŁUG	KRZYSZTOF WOŹNIAKOWSKI				
	PROJEKTOWYCH	Karczowska 5B; 59-307 Raszkówka				
OBIEKT:		Budynek usługowy - świetlica wiejska wraz z pomieszczeniami administracyjnymi oraz budynek gospodarczy				
LOKALIZACJA:		Jędrzychowice 78 gm. Zgorzelec, dz.nr 619/1, 601/1, 342/5				
TYTUŁ:		Rzuty dachu, bud. gospodarczy - Instalacja odgromowa oraz fotowoltaiczna (rzut płaski)				
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Jerzy Korbela	Nr uprawnień: 13/98/Lw	Specjalność: elektryczna	Funkcja: projektant	Podpis:	Data: 10.08.2021
	mgr inż. Henryk Kowalski	618/01/DUW	spec: elektryczna	sprawdzający		10.08.2021
	mgr inż. Krzysztof Czamy			asyst. projektanta		10.08.2021
	Format: A3		Skala: 1 : 100		Nr rys. UGZ 02 03 05 10	