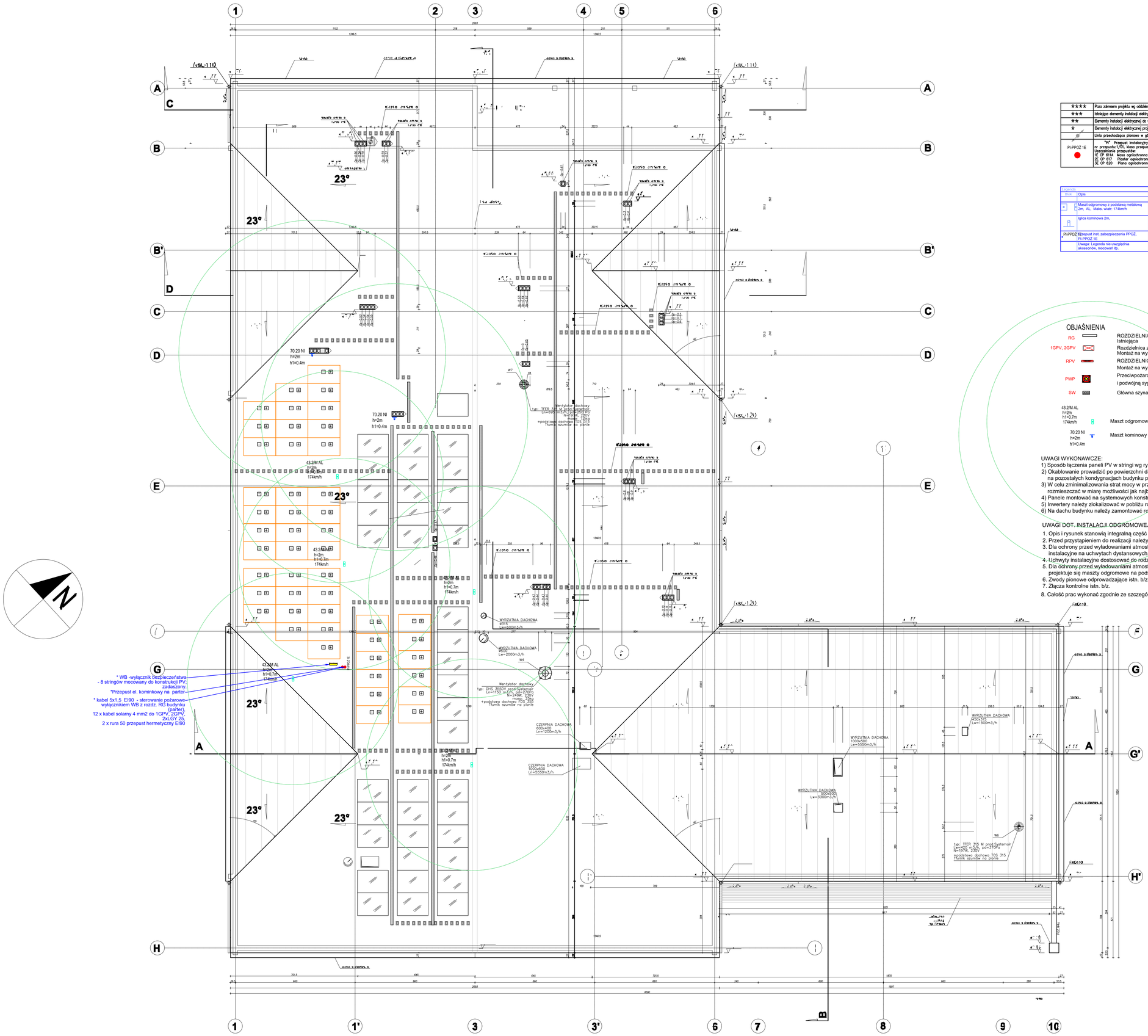

****	Poza zakresem projektu wg oddzielnego opracowania	
***	tablejące elementy instalacji elektrycznej	
**	Elementy instalacji elektrycznej do wyrkany w dalej lokalizacji	
*	Elementy instalacji elektrycznej projektowane	
	Linia przechodząca planowo w górę i w dół	
PI-PPOŻ.1E	"nr" Przepust instalacyjny – zabezpieczenia przeciwpożarowego kabli i wiązek kabli, nr przepustu1/01, klasa przepustu: EI120, przejściowy sposób wykonania (wg tabelki): 4E , Uszczelnienie przepustów: 1E CP 611A Masa ogniochronna 2E CP 617 Plaster ogniochronny 3E CP 620 Płyta ogniochronna 4E CP 638 Zdprzewi ogniochronna 5E CP 651N Poduszki ogniochronne 6E CP 657+L Bloczek ogniochronny 7E CP 658 Przegroda ogniochronna	

Legenda		
Blok	Opis	Ilość
	Maszt odgromowy z podstawą metalową 2m, AL, Maks. wiatr: 174km/h	5 szt.
	tglica kominowa 2m,	2 szt.
PI-PPOŻ.1E	Przepust inst. zabezpieczenia PPOŻ. PI-PPOŻ 1E	2 szt.
	Uwaga: Legenda nie uwzględnia akcesoriów, mocowań itp.	

OBJAŚNIENIA

RG	ROZDZIELNIA GŁÓWNA Istniejąca
1GPV, 2GPV	Rozdzielnica z zabezp. GPV Montaż na wys.1,3 m
RPV	ROZDZIELNICA AC Montaż na wys.1,3 m
PWP	Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu z urządzeniem wykonawczym i podwójną sygnalizacją LED i sygnalizacją poprawności działania
SW	Główna szyna wyrównawcza
43.2/M AL h=2m h1=0.7m 174km/h	Maszt odgromowy z podstawą metalową 2m
70.20 NI h=2m h1=0.4m	Maszt kominowy 2m

UWAGI WYKONAWCZE:
1) Sposób łączenia paneli PV w stringi wg rys. nr E02 - dopuszcza się zmianę grupowania paneli
2) Okablowanie prowadzić po powierzchni dachu w rurach osłonowych (lub w korycie kablowym po poddaszu budynku) i w na pozostałych kondygnacjach budynku podtynkowo w kierunku RG na parterze
3) W celu zminimalizowania strat mocy w przewodach, poszczególne moduły w obwodzie każdego łańcucha należy rozmieszczać w miarę możliwości jak najbardziej równomiernie.
4) Panele montować na systemowych konstrukcjach aluminiowych dla dachów spadzistych krytych blachodachówką
5) Inwertery należy zlokalizować w pobliżu rozdzielni głównej budynku (pom. nr -0.42 na parterze budynku)
6) Na dachu budynku należy zamontować rozłączniki DC, sterowanie z poziomu RG budynku

UWAGI DOT. INSTALACJI ODGROMOWEJ:
1. Opis i rysunek stanowią integralną część projektu instalacji fotowoltaicznej.
2. Przed przystąpieniem do realizacji należy wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
3. Dla ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi na połaci dachowej projektuje się zwody instalacyjne na uchwytach dystansowych.
4. Uchwyty instalacyjne dostosować do rodzaju połaci dachowej - pokrycie blachodachówką.
5. Dla ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi elementów wyniesionych ponad dach projektuje się maszty odgromowe na podstawie/uchwytach dla dachów krytych blachą.
6. Zwody pionowe odprowadzające istn. b/z.
7. Złącza kontrolne istn. b/z.
8. Całość prac wykonać zgodnie ze szczegółami zawartymi w normie PN-EN 62305.

* WB -wyłącznik bezpieczeństwa - 8 stringów mocowany do konstrukcji PV, zadaszony
*Przepust el. kominkowy na parter
* kabel 5x1,5 EI90 - sterowanie pożarowe- wyłącznikiem WB z rozdz. RG budynku (parter)
12 x kabel solarny 4 mm2 do 1GPV, 2GPV, 2xLGY 25,
2 x rura 50 przepust hermetyczny EI90

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		IMIĘ I NAZWISKO	NR. UPRAWNIEŃ I SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
coramatic engineering sp. z o.o.	PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jan Traczyk	20/93/OP, spec. instal.elektryczne	01.2023	
	OPRACOWAŁ	mgr inż. Jarosław Pierzchowka	-	01.2023	
INWESTOR	GMINA MIEJSKA JAROSŁAW, UL. RYNEK 1, 37-500 JAROSŁAW				
INWESTYCJA	TERMOMODERNIZACJA MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA NR 10 W JAROSŁAWIU				
OBIEKT I LOKALIZACJA	MIEJSKIE PRZEDSZKOLE NR 10 UL. KOMBATANTÓW 22, 37-500 JAROSŁAW (DZ. NR 2849, OBRĘB:5, JAROSŁAW)				
TYTUŁ RYSUNKU	ROZMIESZCZENIE INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ. INSTALACJA ODGROMOWA - RZUT DACHU			SKALA	1:–
SYMBOL OBIEKTU	JR/MP10/PV	STADIUM	PT	NR PROJEKTU	JR/MP10/01/23
NR RYSUNKU	RYS. NR E-04	NR ZMIANY			