

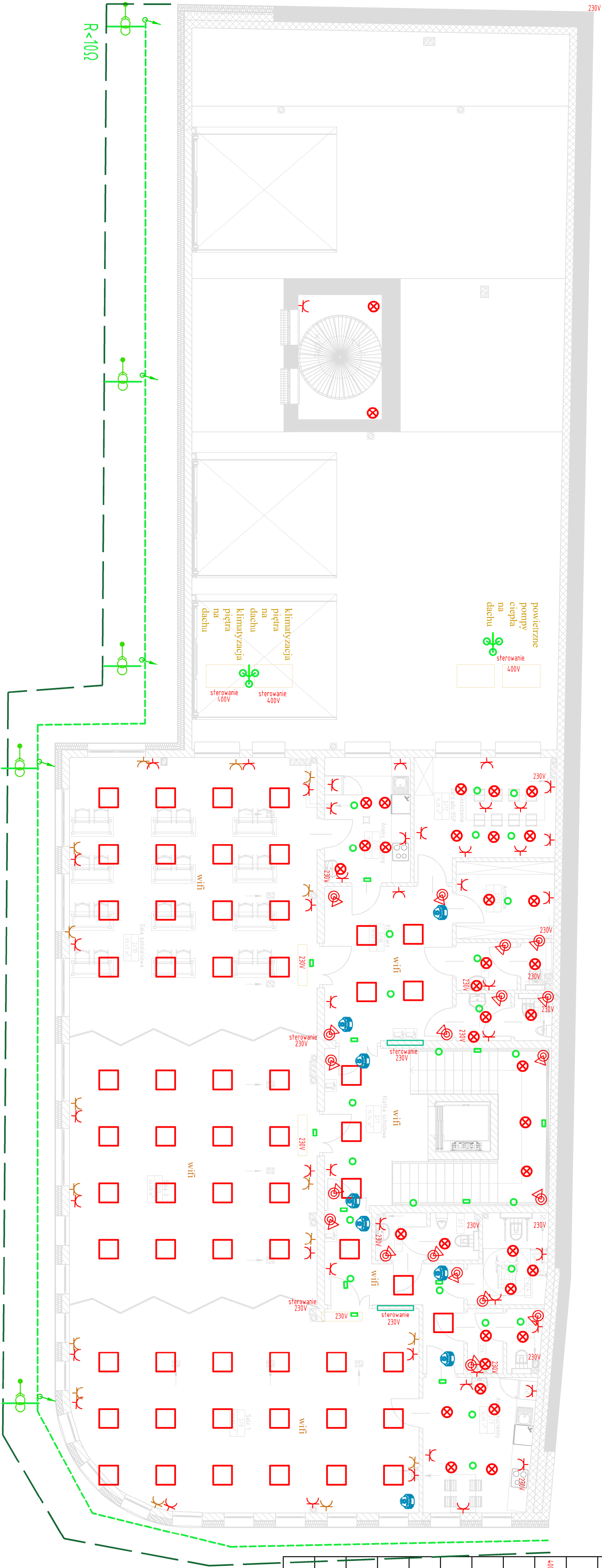
- UWAGI**
- Instalację uziemiającą – Uziom otokowy wykonać płaskownikiem stalowym FeZn 30x4mm.
  - Instalację odgromową (zwoody poziome i przewody odgromowiadzające) wykonać drutem stalowym pomiedziowanym Fe/ZnØ8mm w układzie naprzężym.
  - Zwoody poziome i pionowe przewodzić poprzez uchwyty dystansowe montowane w odległości co 100m.
  - Wzdłuż atyki zwoody poziome prowadzić na uchwytach kątowych (np. typu 12.4K).
  - Przewody odgromowiadzące do złącz kontrolnych ZK wykonać w rurkach Ecoflex 23 drutem DfeZn 8mm pod tynkiem LgY16. Opierczenia i pokrycie wykonane z blachy o grubości większej niż 0,5 mm wykorzystywać jako zwoody poziome.
  - Wykonać uziemienie projektowanych paneli fotowoltaicznych. Połączenia wykonać linką LgY10.
  - Zapewnić ich ciągłość metaliczną. Projektowana instalację odgromową połączyć z istniejącą.
  - Złącza kontrolne ZK umieścić w puszkach kontrolnych montowanych do gruntu. Bednarke od złącz kontrolnych ze zbrojeniem taw i otokiem spawać. Wymagana rezystancja uziemienia <10ohm
  - Instalację odgromową za złączami kontrolnymi łączyć z projektowaną instalacją uziemiającą zgodnie z rysunkiem.
  - Zachować odstępy między ZK do 20m.
  - Stosować składowe instalacji odgromowej standardu nie gorszego niż oferowany przez ELKO-BIS
  - Należy wykonać uziemienie masztu antenowego i przyłączyć je do projektowanej inst. uziemiającej budynku. Połączenia wykonać linką LgY16.
  - W wskazanych miejscach, wypustkach isnr. odprowadzającej wodę zainstalować kabie grzejne umożliwiające odprowadzenie skroplin.

LEGENDA:

●	Połączenie spawane
—	Proj. bednarke uziemiająca FeZn 30x4 mm
○	Zacisk kontrolny dwustrubny w typowej puszcze kontrolnej
○	Zacisk poziomy niski wykonany z drutu stalowego cynkowanego FeZn Ø8mm, układac na wspornikach o wysokości min. 2cm
—	Wykonać na całym dachu
↗	Przewód odgromowiadzący połączony poprzez zacisk kontrolny z zwojami poziomymi na dachu budynku, wykonany z drutu stalowego cynkowanego FeZn Ø8mm
↗	W rurze ochronowej (niepalnej)
↗	Łojca odgromowa (kontrolowa) FeZn Ø10mm h=120mm na wyszynku dachu 3szalki
↗	Maszt odgromowy o wysokości 7 m - na tłoogonu z podstawą betonową

- UWAGI:**
- Instalację elektryczną prowadzić pod tynkiem
  - Stosować osprzet ramkowy w wykonaniu p/1 oraz puszk. instalacyjne p/1 gtebloke
  - W pomieszczeniach sanitarnych stosować osprzet IP44 w wykonaniu p/1.
  - Gniazda wtykowe montować na wysokościach h liczonych od poziomu posadzki:
    - pom. mieszkalnych: h=0,3m
    - sanitarnały: h=1,2m
    - pom. techniczne: h=1,3m/ 0,3m
  - Instalację gniazd wtykowych wykonać przewodami YDY 3x2,5mm<sup>2</sup> i YDY 5x2,5mm<sup>2</sup> Od przyisku głównego przebiegającego wyznaczyć prądu do rozdzielni RG
  - coprowadzić kabel HDGS 3x2,5mm<sup>2</sup>.
  - Przejścia instalacji orzawodowej przez ściany oddzielenia pożarowego wykonać w klasie odporności ogniowej EI odpowiadającej klasie ściany.
  - Zastanie urządzeń mst. sanitarny wykonać zgodnie z DTR zastosowanego urządzenia instalację wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

SYMBOL	INSTALACJA ELEKTRYCZNA
■	ROZDZIELNICA ELEKTRYCZNA
♂	ŁĄCZNIK JEDNOBIEBOWY POŁEDWICZY
IP20	PŁOTYKOWY W RAKIE: 0A, 230V
IP44	PŁOTYKOWY W RAKIE: 0A, 230V
♂	ŁĄCZNIK ŚWIECZKOWY PODWÓJNY
IP20	PŁOTYKOWY W RAKIE: 0A, 230V
♂	ŁĄCZNIK ŚCIBOWY POŁEDWICZY
IP20	PŁOTYKOWY W RAKIE: 0A, 230V
⚡	WNIOSŁOWY CZYNNIK RUCHU
⚡	OPRAWA LED 125W, IP44
⚡	1050lm, 4000K
□	OPRAWA LED 3W
□	4450lm, 4000K
○	OPRAWA AWARYJNA, 2W, 255lm
■	OPRAWA EWAKUACYJNA, 0ALED z modułem awaryjnym 1 gódz
■	400W LUB 230V
■	ZASŁANIE 400W LUB 230V
⚡	W BUDUŁO PŁEDWICZYNY ŁĄCZNIKOWY KONTAKTOWY 000K
⚡	SIŁE W 400V RAKCZY WYKŁADZIK 0A, 230V PŁO IP44
⚡	GŁÓWNY PRZEDWICZYKOWY WYKŁADZIK PŁOBU
⚡	BUDOWNIK
⚡	02000K
⚡	00A200 Zasilanie • 2A045
⚡	Kamera IP HD, zasilanie PoE - Zewnętrzna
⚡	Kamera IP HD, zasilanie PoE - Wewnętrzna
⚡	SZAFKA KROSOVA WŁOŚCIOWA
⚡	Ciepła PŁO



BIURO PROJEKTOWE I NAZDOŁR BUDOWLANE				Data:
Rychnowy 1b, 71-300 Czuchów tel. kom. 663 922 034,6090534,7 fax. 59126037 e-mail: biuro@archartos.pl, marciobartosz@wp.pl, www.archartos.pl				10.05 2024.
Temat:	Inst. Elektryczne - rzut piętra			Skala:
Nazwa:	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku GSP w Mroczu (kat. VIII)			1:100
Adres:	dz. nr 14/02, mroczka, obręb Mroczka			Krs m E-02
Wykonali:	Branża:	linia, rozpiętko, urządzenie budowlane		Podpis:
Projektant:	elektryczna	Inż. Tadeusz Gubinski		
		Upis: UAN-334,6/206/08		
		do projektowania bez ograniczeń w spec. elektr.		
Projektant:	elektryczna	Inż. Karol Gubinski		
Upis:		Upis: POH/0179/PWCE/08		
		do projektowania bez ograniczeń w spec. elektr.		