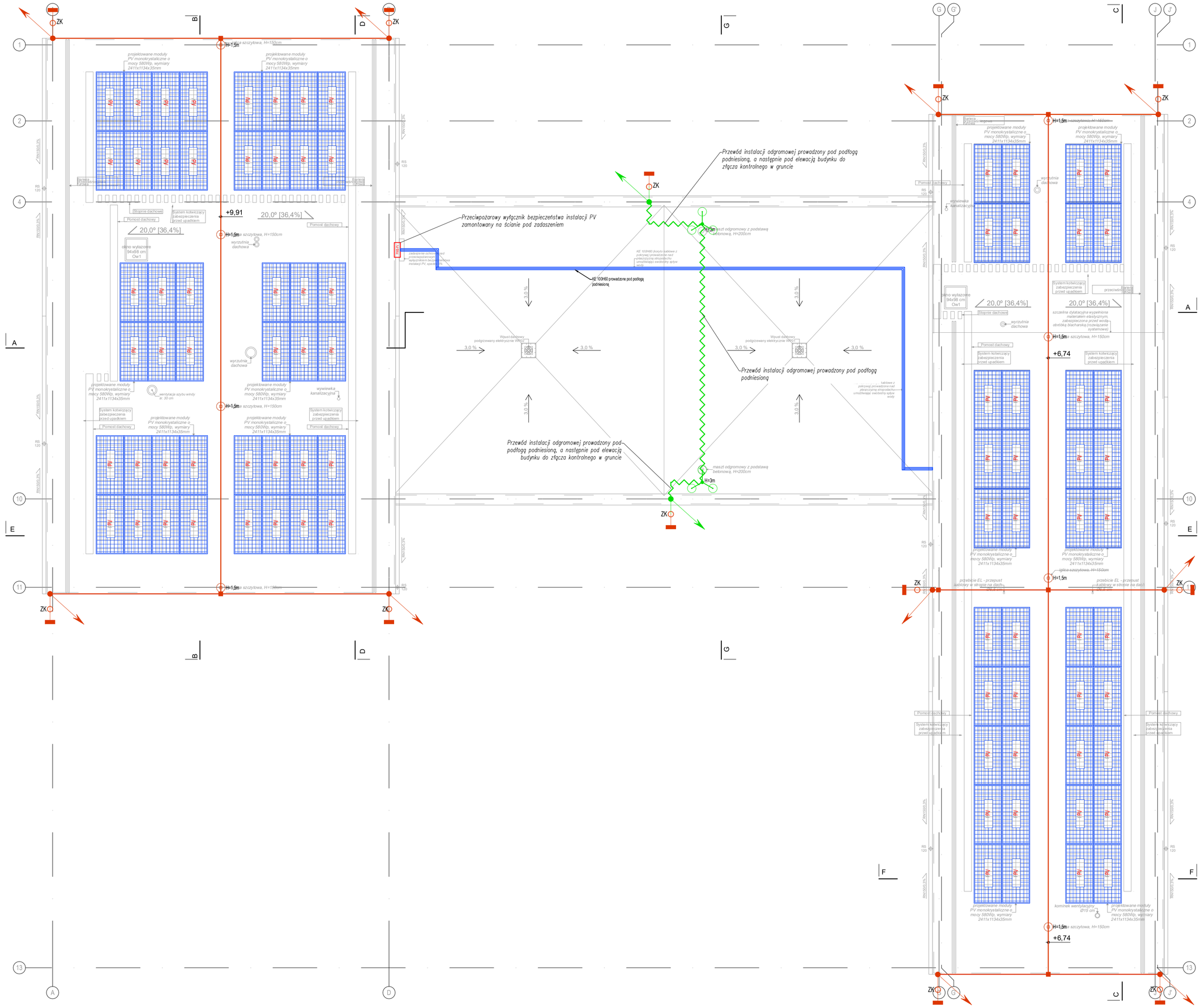

LEGENDA – INSTALACJA ODGROMOWA NA DACHU	
H=3m	Maszt odgromowy na trójnogu do przewodów w izolacji wysokonapięciowej (3 podstawy betonowe), H=3000mm
	Złącze przyłączeniowe przewodu w izolacji wysokonapięciowej HVI
	Przewód wysokonapięciowy, S=35mm2, Se=75cm
ZK	Trasa płonowa przewodu odprowadzającego wykonana przewodem wysokonapięciowym, S=35mm2 prowadzonym w elewacji budynku do złącza kontrolnego.
H=1,5m	Iglica szczytowa, H=1500mm
	Zwód poziomy niski na dachu wykonany drutem Fe/Zn ø8 mm
	Złącze krzyżowe uniwersalne
	Trasa płonowa przewodu odprowadzającego
	Przewód odprowadzający Fe/Zn ø8 prowadzony w rurce odgromowej PCV na elewacji
ZK	Złącze kontrolno-pomiarowe typowe w gruntowej skrzynce probierczej
	Przewód uziemiający, bednarka pomiedziowana St/Cu 30x4
	Połączenie lutowane przewodu uziemiającego z wygustami uziomu budynku

UWAGI:
1. Przyjęto poziom ochrony odgromowej LPS IV.
2. Ze względu na metalowe pozycie dachu (blacha aluminiowa) i brak możliwości zachowania odstępu separującego należy wszystkie metalowe części dachu, rynny, konstrukcje, konstucje paneli PV należy połączyć z instalacją odgromową.
3. Przewody odprowadzające wykonać z drutu ocynkowanego Fe/Zn ø8mm prowadzonego w rurach odgromowych samogasnących, nierozprzestrzeniających płomienia, z materiału PCV ułożonych na elewacji budynku.
4. Zwód poziomy na dachu należy mocować za pomocą wsporników dachowych rozmieszczonych w odległości 1m.
5. Jako zwody poziome niskie wykorzystać drut ocynkowany Fe/Zn ø8mm mocowany na wspornikach klejonych do dachu.
6. Instalację fotowoltaiczną oraz kominy wentylacyjne na dachu chronić iglicami szczytowymi o wysokości 1,5m.
7. Umieścić znaki ostrzegawcze informujące o zakazie przebywania na tarasie użytkowym w czasie burzy.
8. Przy zwodach odprowadzających w widocznym miejscu umieścić tabliczkę ostrzegawczą informującą o zakazie przebywania podczas burzy w promieniu 3 metrów od elementów instalacji odgromowej.
9. Przed przystąpieniem do realizacji prac należy sprawdzić wszystkie wymiary na budowie.
10. W razie kolizji z innymi branżami skontaktować się z Projektantem.

UWAGI OGÓLNE:
1. Rysunki i część opisowa są dokumentacjami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte w części opisowej winny być traktowane jakby były ujęte w obu.
2. Roboty wykonywać w sposób zgodny z zasadami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawartych w przepisach BHP.
3. Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i pod nadzorem osoby uprawnionej.
4. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z wiedzą techniczą, sztuką budowlaną oraz instrukcjami producentów.

LEGENDA – FOTOWOLTAIKA	
	Projektowany moduł PV monokrystaliczne o mocy 580Wp, Wymiary: 2411x1134x35mm
	Koryto kablowe ze stali cynkowanej metodą zanurzeniową (system zewnętrzny ciężki) dla instalacji fotowoltaicznej o wysokości 60mm
PB/R	Przeciwpożarowy wyłącznik bezpieczeństwa obwodów instalacji PV po stronie DC dla 4 stringów

UWAGI:
Przeciwpożarowy wyłącznik bezpieczeństwa obwodów instalacji PV nie należy montować w miejscu bezpośredniego światła słonecznego ani w bezpośrednim kontakcie z wnikającą wodą.

sscarchitekci

Wszelkie prawa zastrzeżone, łącznie z prawem reprodukcji lub udostępniania osobom trzecim tego rysunku lub jego części bez zgody biura projektowego SSCARCHITEKCI Sp. z o.o. (Dz. U. 2018 poz. 83, art. 115 i 116).

nazwa inwestycji :
BUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO ZAKŁADU INFORMATYKI LASÓW PAŃSTWOWYCH WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI I ZEWNĘTRZNYMI W SĘKOCINIE STARYM

lokalizacja inwestycji :
jedn. ew. 142106_2 RASZYN
obręb ew.: 0018 SĘKOCIN STARY, ul. Leśników, Sękocin Stary
działka ew.: 358/7, 358/8, 358/15, 358/16, 358/17, 358/18, 358/19, 358/24

branża: elektryczna

jednostka projektowa :
SSCARCHITEKCI sp. z o. o.
31-519 Kraków, ul. Ks. I. J. Skorupki 11/4
biuro@sscarchitekci.pl

główny projektant :
mgr inż. Piotr Piwowoński
uprawnienia budowlane nr MAP/0109/PWOE/04 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

sprawdzający :
mgr inż. Artur Goryczko
uprawnienia budowlane nr MAP/0277/PWE/21 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

faza projektu : PROJEKT WYKONAWCZY

data opracowania : maj 2024

nazwa rysunku : Plan instalacji uziemienia i połączeń wyrównawczych oraz instalacja odgromowa - Rzut dachu

skala rysunku : 1 : 100

numer rysunku : E-03