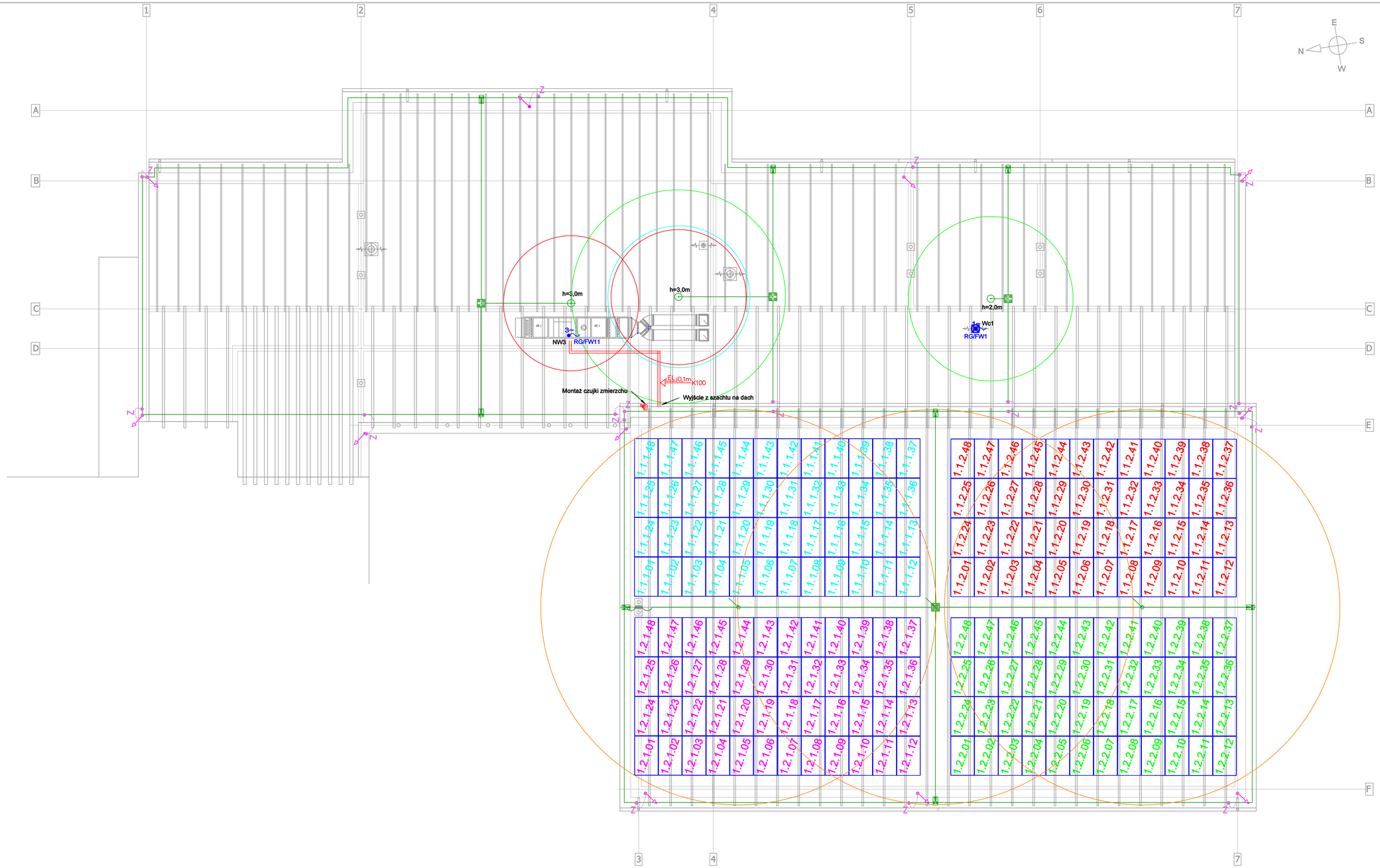

LEGENDA:

- Drut FeZn Ø8mm układany na klockach betonowych powlekanych - (zwody poziome niskie)
- Attyka
- Połączenie skręcane - złącze krzyżowe czterośrubowe
- Połączenie skręcane - złącze rynnowe trzyśrubowe
- Iglica odgromowa
- Iglica kominowa/gąsiorowa h=1,5m
- Przewód odprowadzający (drut fi 8) montaż w rurce grubościennej w warstwie izolacji
- Wypust 1-faz.: 230V
- Wypust 3-faz.: 400V
- Moduł fotowoltaiczny 440Wp, wym. (1894x1096x30) montaż na konstrukcji (wschód-zachód) pod kątem 15st.
- Skrzynka przyłączeniowa DC
- Czujka zmierzchu oświetlenia zewnętrznego
- Trasa kablowa - elektryczna (z pokrywą) opis na rzucie
- Rurka grubościenna do montażu drutu odgromowego

UWAGI:
- Zgodnie z obliczeniami, założono IV klasę LPS
- Urządzenia elektryczne na dachu chronione za pomocą iglic oraz wyższej cześci dachu
- Należy zachować odpowiednie odstępy izolacyjne min 0,32cm,
- Instalację odgromową wykonać zgodnie z PN-EN 62305
- W przypadku zmian w rozmieszczeniu urządzeń, dodaniu dodatkowych urządzeń lub zmian w technologii wykonania konstrukcji stalowych należy dokonać aktualizacji projektu
- Zgodnie z normą PN-EN 62305-3 nieprzewodzące urządzenia dachowe, które nie znajdują się w przestrzeni ochronnej zwodów pionowych i nie wystają ponad 0,5m nad powierzchnię utworzoną przez układ zwodów, nie wymagają dodatkowej ochrony przez zwody poziome.
- Wszystkie urządzenia metalowe o wysokości większej niż 50cm od poziomu dachu, usytuowane na stałe na powierzchni dachu - chronić instalacją odgromową.
- Należy wykonać połączenia galwaniczne attyki ze zwodami pionowymi przy użyciu drutu stalowego Ø8.
- Jako zwody poziome wokół budynku wykorzystać metalową obróbkę attyki, grubość blachy nie może być mniejsza niż 0,5 mm
- Zastosować uchwyty dachowe dla drutu FeZn Ø8mm, rozmieszczone nie rzadziej niż co 1m
- Przy wykonywaniu połączeń skręcanych zastosować osprzęt dla drutu FeZn Ø8mm,

Oznaczenia:
NW - Centrala wentylacyjna NW
WC - Wentylator dachowy

	URZĄDZENIE	WYSOKOŚĆ URZĄDZENIA	WYSOKOŚĆ IGLICY	PROMIEŃ CHRONIENIA
Wymagające ochrony iglicą	- centrala wentylacyjna NW3	1,42m	2,0m 2,5m 3,0m	2,98m 5,08m 6,33m
	- kanał wentylacyjny	1,34m	2,0m 2,5m 3,0m	3,39m 5,45m 6,65m
	- wentylator dachowy	max 0,5m	1,5m 2,0m 3,0m	6,21m 7,29m 10,02m
	- moduł fotowoltaiczny	max 0,20m	1,5m	9,26m

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
ZENERIS PROJEKTY
ZENERIS PROJEKTY S.A.
UL. PADEREWSKIEGO 8, 61-770 POZNAŃ
TEL./FAX (61) 855-10-12
E-MAIL: BIURO@ZENERISPROJEKTY.PL

NAZWA OBIEKTU:
ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W ZALESIU

TYTUŁ RYSUNKU:
INSTALACJA ODGROMOWA

DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
30.04.2024	1:100	E.6

NR PROJEKTU:	STADIUM:
624001	PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY

BRANŻA ELEKTRYCZNA:
mgr inż. ANDRZEJ WRÓBLEWSKI
upr. w specj. instal. nr LB5/0095/POOE/12

POOPIS:

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. MATEUSZ ŁYCZKO
upr. w specj. instal. nr OPL/1024/PWBE/20

POOPIS: