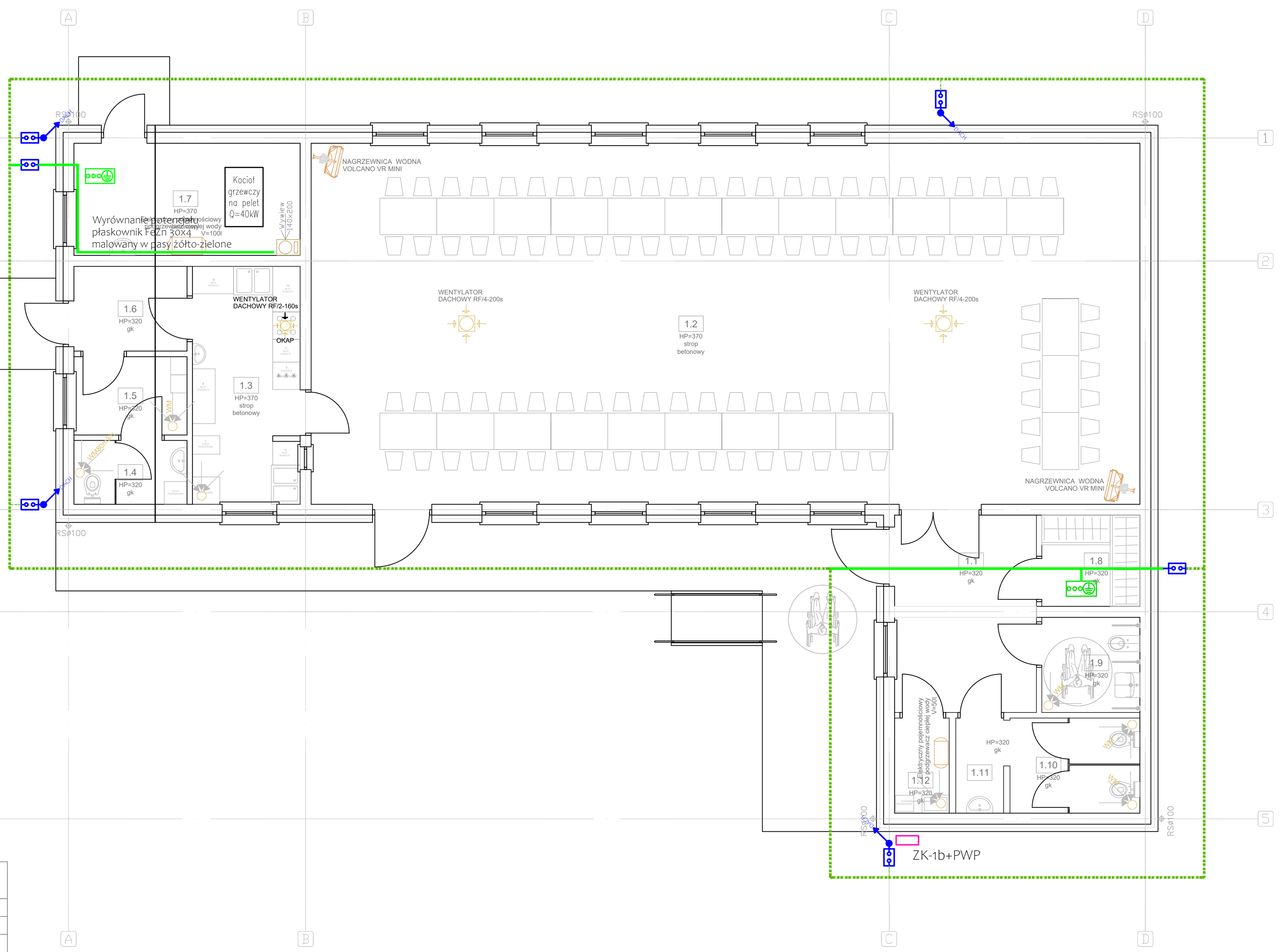
PLAN INSTALACJI UZIEMIAJĄCEJ I POŁĄCZEŃ WYRÓNAWCZYCH. RZUT PARTERU

PROJEKT BUDOWLANY.



l.p.	Pomieszczenie
1.1	wiatrołap
1.2	sala
1.3	kuchnia cateringowa
1.4	wc dla personelu
1.5	szatnia
1.6	wiatrołap
1.7	kotłownia
1.8	szatnia
1.9	wc niepełnosprawni
1.10	wc ogólne
1.11	przedsionek
1.12	pom.

Legenda	
	Szyna uziemiająca
DACH	Przewód odprowadzający od instalacji odgromowej FeZn 30x4, łączyć do konstrukcji stalowej wybranych słupów
	Przewód odprowadzający od instalacji wyrównania potencjałów FeZn 30x4, łączyć do konstrukcji wybranych słupów
	Uziom fundamentowy płaskownik FeZn 30x4
	Wyrównanie potencjału płaskownik FeZn 30x4

1. **Wykazane na rys. materiały są jedynie referencyjnymi i dopuszczalne są materiały innych producentów zgodne z normą PN-EN 62561-2**
2. **Dopuszczalne jest łączenie odcinków bednarki ocynkowanej poprzez spawanie przy zachowaniu następujących wytycznych:**
   - spawanie wzdłużne, obustronne, długość spoiny min 10 cm
   - antykorozyjne zabezpieczenie spawu

1. Wszystkie stosowane kable, przewody, aparaty i urządzenia muszą posiadać atest stosowalności w budownictwie i/lub certyfikaty zgodności z przepisami CE.
2. Kable elektryczne niskiego napięcia powinny mieć izolację o napięciu znamionowym 1000V, a przewody elektryczne – 450/750V.
3. Przejścia przewodów i kabli między strefami pożarowymi należy wykonać w sposób zapewniający szczelność, z użyciem środków ognioodpornych, w klasie odporności ogniowej nie mniejszej niż przegród oddzielających przylegające pomieszczenia, nie mniej niż 60 min.; należy stosować atestowane systemy zabezpieczeń pożarowych.
4 Zabudowany osprzęt i zastosowane materiały winny mieć parametry określone w projekcie, dostosowane do charakteru pomieszczenia, lecz nie niższe niż opisane

Wyniki obliczeń stopnia zagrożenia piorunowego :
- skuteczność ochrony : E=80%,
- klasa ochrony : IV + ochrona przepięcciowa,
- wymiary siatki zwodów na dachu : max : 20*20m,
- promien kuli : R=60m,
- maksymalne odstępy przewodów odprowadzajacych : 25m,
kąt ochrony os zwodu pionowego na dachu : 78°; odstęp izolacyjny : d1>0,55m.

1. Obiekty konstrukcyjne/budowlane (pom. techniczne, zadaszenia, drabiny) znajdujące się na dachu, umieszczać w strefie kąta ochronnego iglic (masztów) odgromowych lub przyłączać do siatki zwodów. Stosować odstępy izolacyjne (odległości wg załącznika obliczeniowego zagrożenia piorunowego obiektu) pomiędzy zwodami i iglicami, a urządzeniami elektrycznymi, dachowymi.
2. Uziom instalacji odgromowej - istniejący (po sprawdzeniu ciągłości i wykonaniu lokalnych odkrywek) sztuczny, otokowy. W miejscach skrzyżowania uziomu otokowego z drogami, chodnikami, wejściami do obiektu, uziom otokowy chronić rurami osłonowymi z tworzywa.
3. Połączenia bednarki z przewodami odprowadzającymi - spawane zabezpieczone przed korozją cynkiem w spray'u i lakierem asfaltowym.
4. Instalacje wyrównawcze i odgromowe muszą spełniać wymogi norm : PN-EN 62305, PN-EN 50164:2010.

Układ sieci : TN-S.
Dodatkowa ochrona przed porażeniem : natychmiastowe, samoczynne odłączenie zasilania.

BIURO PROJEKTOWE WIELKIE PROJEKTY. PL
Łukasz Dymkowski
87-800 Włocławek, ul. Pawia 17

PRAWA AUTORSKI ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO - URBANISTYCZNY ,URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DN. 4.02.1994r. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (DZ. U. nr 80 z 2000r., poz. 904).

INWESTOR :	GMINA TOPÓLKA UL. RYPIŃSKA 7 87-510 SKRWILNO		
INWESTYCJA :	PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W SKUDZAWACH, GMINA SKRWILNO		
ADRES :	Skudzawy 40a, 87-510 Skrwilno dz. nr 205/1 obręb 0016 SKUDXAWY 041205_2. GMINA SKRWILNO		
TEMAT :	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWN ĘTRZNE. PLAN INSTALACJI UZIEMIAJĄCEJ I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH. RZUT PARTERU		
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. Krzysztof Hirsch nr upr. UA-V-8386/5/98/90Wk, bez ograniczń wpis do Kujawskoo-Pomorskiej Okręgowej izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/IE/0111/03		
ASYSTENT :	mgr inż. Jacek Hirsch		
SPRAWDZIŁ :	inż. Jan Klockowski upr. nr UAN-NB-8386-5/2/85 Wk, bez ograniczeń. wpis do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/IE-1038/01		
DATA : 15.2021	Skala : 1:100	RYS. NR : EB-01	BRANŻA : ELEKTRYCZNA