








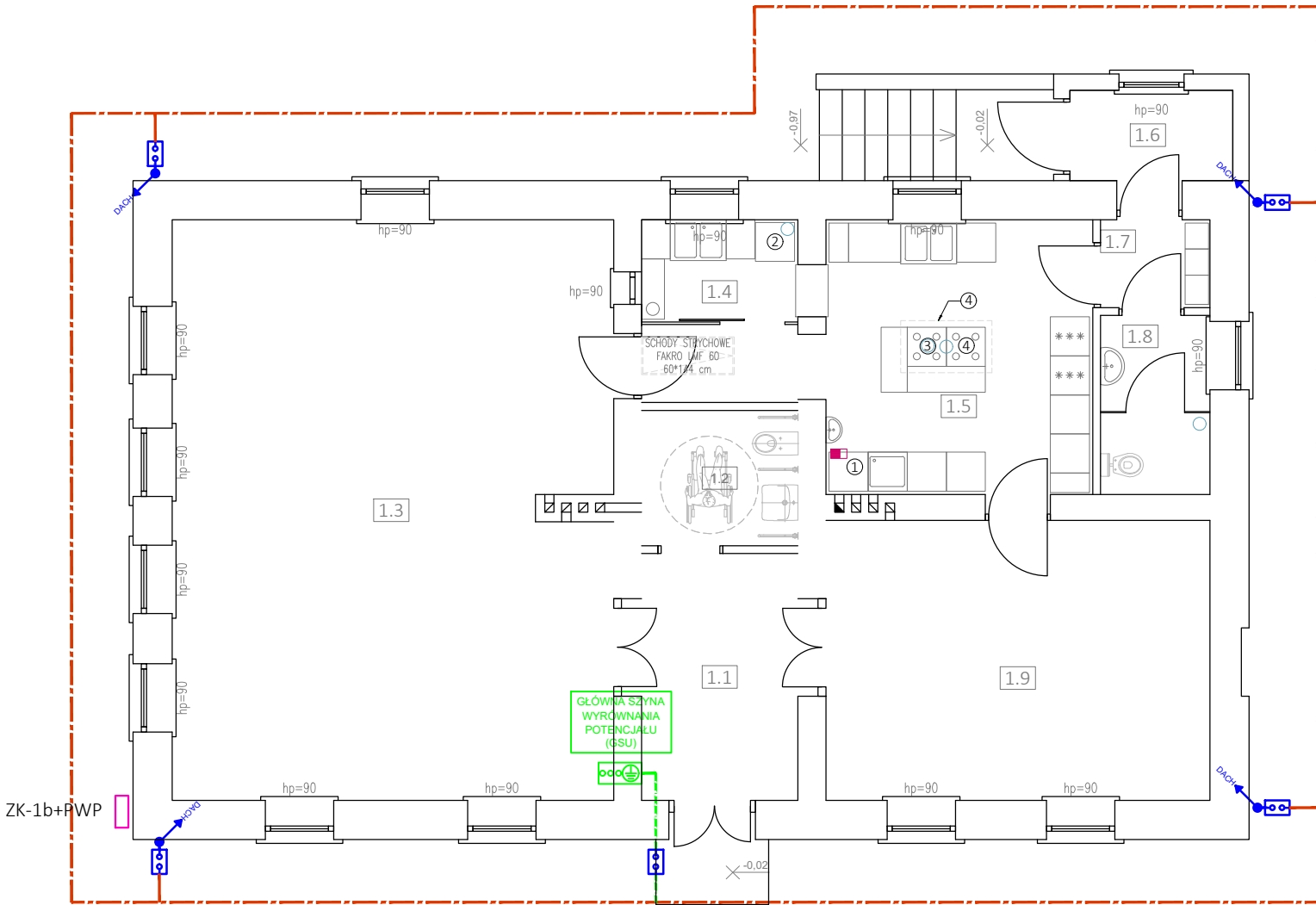
PLAN INSTALACJI
UZIEMIAJĄCEJ
I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH.
RZUT PARTERU

PROJEKT BUDOWLANY.

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 ZBÓJNA ZBÓJNO 178A 87-645 ZBÓJNO		
INWESTYCJA :	PRZEBUDOWA I REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI OBORY, GMINA ZBÓJNO		
ADRES :	OBORY 55, 87-645 OBORY WOJEWÓDZTWO Kuj. - Pom., POWIAT ZBÓJNO J. EWIDENCYJNA 040506_2 GMINA ZBÓJNO OBRĘB 0006 OBORY, DZ. NR 89		
TEMAT :	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE PLAN INSTALACJI UZIEMIAJĄCEJ I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH. RZUT PARTERU		
PROJEKTOWAŁ :	mgr inż. Krzysztof Hirsch nr upr. UA-V-8386/5/98/90Wk, bez ograniczeń wpis do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/IE/0111/03		
ASYSTENT :	mgr inż. Jacek Hirsch		
SPRAWDZIŁ :	inż. Jan Kłockowski 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 : 14.10.2021	Skala : 1:100	RYS. NR : EB-01	BRANŻA : ELEKTRYCZNA

LEGENDA - INSTALACJA UZIEMIAJĄCA	
	Szyna uziemiająca
	Przewód odgromowidzający od instalacji uziemiającej FeZn 30x4, od instalacji odgromowej na dachu
	Uziom otokowy płaskownik FeZn 30x4
	Wyrównanie potencjału płaskownik FeZn 30x4 w bruzdzie pł.



- Wykazane na rys. materiały są jedynie referencyjnymi i dopuszczalne są materiały innych producentów zgodne z normą PN-EN 62563-2.
- Dopuszczalne jest łączenie odcinków bednarki ocynkowanej poprzez spawanie przy zachowaniu następujących wytycznych:
 - spawanie wzdluzne, obustronne, dlugosc spoiny min 10 cm
 - antykorozyjne zabezpieczenie spawu

- Obiekty konstrukcyjne/budowlane (pom. techniczne, zadaszzenia, drabiny) znajdujące się na dachu, umieszczają w strefie kąta ochronnego iglic (masztów) odgromowych lub przyłączają do siatki zwodów.
Stosować odstęp izolacyjny (odległość wg załącznika obliczeniowego zagrożenia piorunowego obiektu) pomiędzy zwodami i iglicami, a urządzeniami elektrycznymi, dachowymi.
- 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 turami osłonowymi i tworzywa.
- Połączenia bednarki z przewodami odgromowidzającymi - spawane zabezpieczone przed korozją cynkiem w spray'u i lakierem asfaltowym.
- Instalacje wyrównawcze i odgromowe muszą spełniać wymogi norm : PN-EN 62305, PN-EN 50164:2010.

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