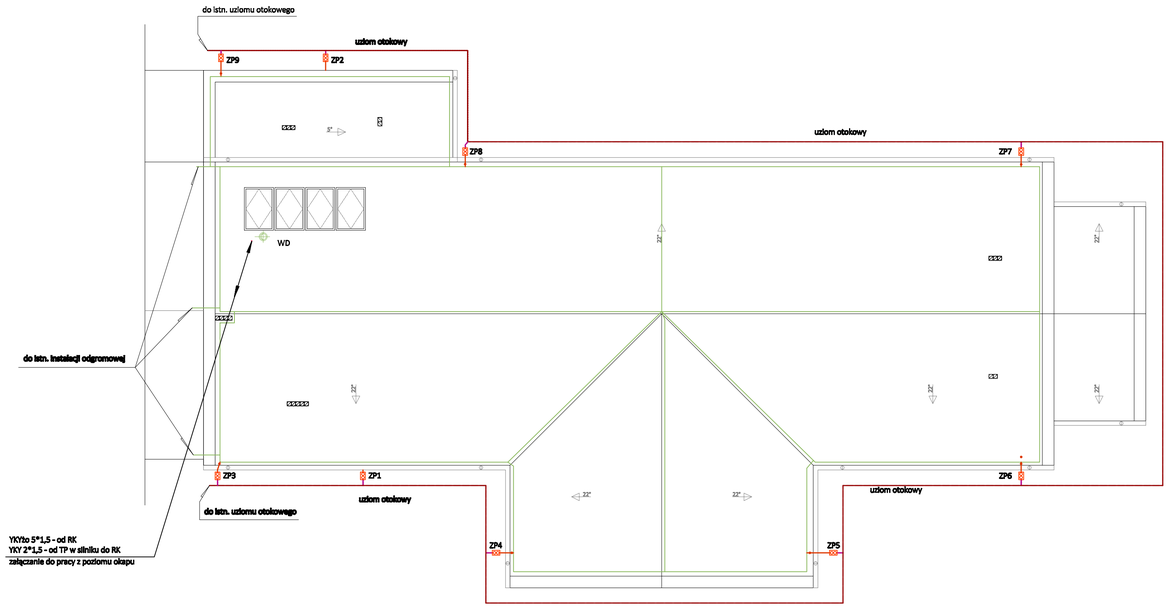
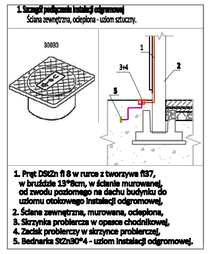
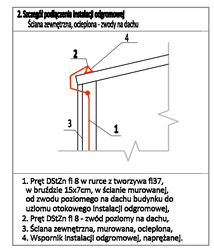




1. Pręt DSIZn fi 8 w rurce z tworzywa fi37, w bruździe 13*8cm, w ścianie murowanej, od zwodu poziomego na dachu budynku do uziomu otokowego instalacji odgromowej,
2. Ściana zewnętrzna, murowana, ocieplona,
3. Skrzynka probiercza w opasce chodnikowej,
4. Zacisk probierczy w skrzynce probierczej,
5. Bednarka StZn30*4 - uziom instalacji odgromowej.



1. Pręt DSIZn fi 8 w rurce z tworzywa fi37, w bruździe 15x7cm, w ścianie murowanej, od zwodu poziomego na dachu budynku do uziomu otokowego instalacji odgromowej,
2. Pręt DSIZn fi 8 - zwód poziomy na dachu,
3. Ściana zewnętrzna, murowana, ocieplona,
4. Wspornik instalacji odgromowej, naprężalnej.

WD - wentylator dachowy.
Typ CTHT/4-200 prod.Venture .
Pmax = 130W/400V, Imax=0,35A.
Załączanie z poziomu okapu..
Zasilanie : YKYżo 5*1,5 od RK + YKY 2*1,5 od TP (w silniku) do RK
UWAGA :
przy wentylatorze, na konstrukcji, wyłącznik serwisowy
16A/400V w obudowie IP55, z tworzywa.

Wyniki obliczeń stopnia zagrożenia piorunowego :
- klasa ochrony III + ochrona przepięciowa,
- wymiary siatki zwodów 15*15 m,
- promień kuli : R=45m,
- maksymalne odstępy przewodów odprowadzających 20m.
- kąt ochronny od zwodu pionowego : 75,0 stopni; odstęp izolacyjny d1>1,0m

UWAGI :

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 - projektowany, połączyć z istniejącym (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 normy PN-EN 62305/2008.

Wyniki obliczeń stopnia zagrożenia piorunowego :
- klasa ochrony III + ochrona przepięciowa,
- wymiary siatki zwodów 15*15 m,
- promień kuli : R=45m,
- maksymalne odstępy przewodów odprowadzających 20m.
- kąt ochronny od zwodu pionowego : 75,0 stopni; odstęp izolacyjny d1>1,0m

ZP-... Skrzynka probiercza, montowana w opasce chodnikowej wokół budynku. Skrzynka wykonana z tworzywa ABS, wyposażona w złącze kontrolne drut/bednarka.

ZP1, ZP2 - Skrzynka z zaciskami probierczymi; uziemienia szyn wyrównawczych

Bednarka odprowadzająca - od złącza z zaciskiem probierczym, doprowadzona do istn. uziomu otokowego instalacji odgromowej. Połączenie spawane, zabezpieczone przed korozją.

Pręt DSIZn fi 8 - zwód poziomy na dachu - na wspornikach dostosowanych do pokrycia dachu

INSTALACJE ODGROMOWE.

PROJEKT BUDOWLANY.
RZUT DACHU.

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

BIURO PROJEKTOWE WIELKIE PROJEKTY.PL
mgr inż. Łukasz Dymkowski
87-800 Włocławek, ul. Pawia 19

INWESTOR :	GMINA SKRWILNO 87-510 SKRWILNO, UL. RYPIŃSKA 7
INWESTYCJA :	**ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W SKRWILNIE**
ADRES :	**87-510 SKRWILNO, UL. RYPIŃSKA 9 DZIAŁKA NR EWID. 710/1**
TEMAT :	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE. PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ. RZUT DACHU.
PROJEKTANT :	mgr inż. Krzysztof Hirsch nr upr. UA-V-8386/5/98/90 Wk, bez ograniczeń wpis do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/IE/0111/03
ASYSTENT :	inż. Jacek Hirsch
SPRAWDZIŁ :	inż. Jan Klockowski nr upr. UA-V-8386/5/2/85 Wk, bez ograniczeń wpis do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/IE/1089/01

DATA : 23.03.2017	Skala 1:100	RYS. NR EB-06	BRANŻA: ELEKTRYCZNA