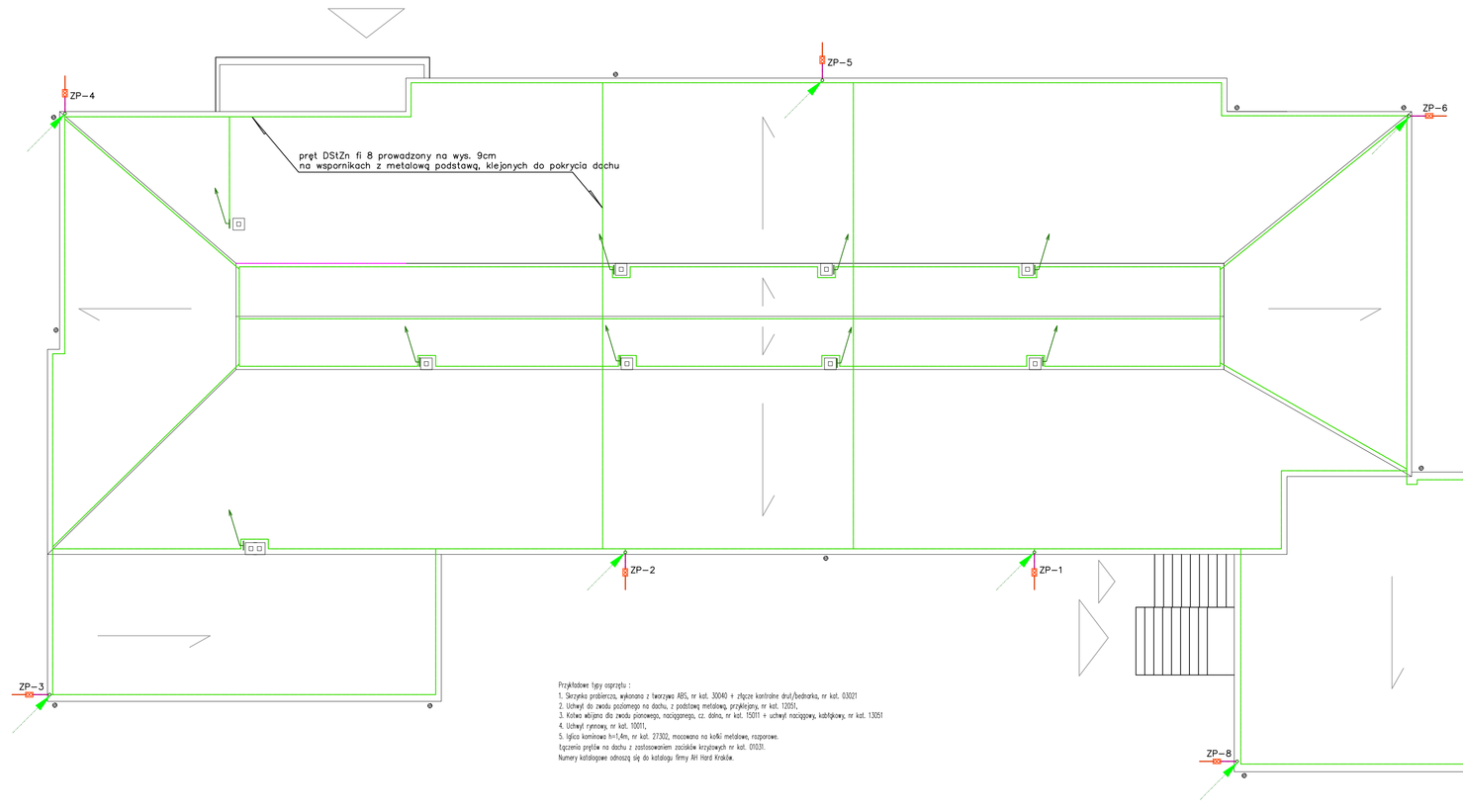

Przykładowe typy osprzętu :
1. Zacisk probierczy, wykonany z tworzywa ABS, nr kat. 30040 + złącze kontrolne drut/badyrka, nr kat. 03021
2. Uchwyt do zwodu poziomego na dachu, z podstawą metalową, przykręcaną, nr kat. 12055,
3. Kołek wtyczki do zwodu pionowego, nierdzewnego, cz. dolna, nr kat. 11001 + uchwyt nierdzewny kabłąkowy, nr kat. 13201
4. Uchwyt rynnowy, nr kat. 10011,
5. Igła kominowa h=1,4m, nr kat. 21302, mocowana na kołki metalowe, nierdzewne.
łączenia profila na dachu z zastosowaniem zacisków krzyżowych nr kat. 09121.
Numery katalogowe odnoszą się do katalogu firmy Art Hard Kraków.

Przewód uziemiający – pręt DSZn fi 8 w rurze z niepalnego tworzywa, układany w bruzdzie 12*8 cm w ścianie murowanej obiektu.
Przewód prowadzony od złącza z zaciskiem probierczym, do siatki zwodów na dachu budynku.
Uziemienie zacisku probierczego – bednarka DZn 25*4 do istniejącego uziomu otokowego.

Igła kominowa h=1,4m, mocowana na kołki metalowe, nierdzewne do komina murowanego.

ZP–... Zacisk probierczy, montowany w spuście dodatkowej wkład budynku. Zacisk wykonany z tworzywa ABS, wyposażone w złącze kontrolne drut/badyrka.

UWAGI :

1. Obiekty techniczne znajdujące się na dachu, umieszczać w strefie kąta ochronnego igły (maszt/ki) odgromowych lub przylgłaz do siatki zwodów.
   Stosować odstępy (odległe pomiędzy zwodami i igłami), a urządzeniami elektrycznymi, dachowymi.
2. Dółem instalacji odgromowej – izolatory, stalowy, z bednarki DZn. Przed wykorzystaniem wymaga sprawdzenia odkrywkami i pomiarem
3. Połączenia bednarki – drutowe, zabezpieczone przed korozją cynkiem w sprayu i lakierem ochronnym.
4. Instalacja wyrównawcze i odgromowe muszą spełniać wymogi normy PN-EN 62305/2008.
5. Do istniejącej instalacji uziemiającej podłączyć uziemienie kontrolne.
6. Szczegóły rozwiązań wg projektów wykonawczych.

Wyniki obliczeń stopnia zagrożenia piorunowego :
- skuteczność ochrony E-0,808,
- klasa ochrony IV + ochrona przepięciowa,
- wymiary siatki zwodów 20*20 m,
- promień kuli : R=45m,
- maksymalne odstępy przewodów odprowadzających 25m,
- kąt ochrony od zwodu pionowego : 78 stopni, odstęp izolacyjny d=0,75 cm

PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ. RZUT DACHU

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

Układ sieci : TNS

Dodatkowa ochrona przed porażeniem :
natychmiastowe odłączenie zasilania.

	BIURO PROJEKTOWE WIELKIE-PROJEKTY.PL 87-80 Włocławek, ul. Powiś 17
INWESTOR :	GMINA CIECHOCIN CIECHOCIN 172, 87-408 CIECHOCIN
OBIEKT :	KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W CIECHOCINIE WRAZ Z WYMIANĄ CO WYPOSAŻENIA NA ENERGOOSZCZĘDNE
ADRES :	87-408 CIECHOCIN, DZIAŁKI NR EWID. 381/5, 378/2
TEMAT :	INSTALACJA ODGROMOWA. RZUT DACHU
PROJEKTANT :	mgr inż. Krzysztof Hirsch nr upr. UA-V-8386/5/98/90 Wł., bez ograniczeń wpis do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/0/2017/253
SPRAWDZIŁ :	mgr inż. Krzysztof Hirsch nr upr. UAN-NB-8386/5/0/99 Wł. bez ograniczeń wpis do Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa pod numerem KUP/0/2139/01
DATA: 04.07.2016	SKALA --- NR.RYS: EWB-01 BRANŻA: ELEKTRYCZNA