




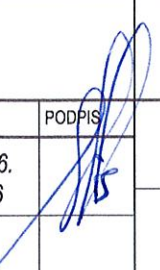


-  uziom szpilkowy typu "A" - kompletny typ TERRA GROM - do instalacji fotowoltaicznej wg ELKO - BIS
-  złącze kontrolne instalacji odgromowej - kompletne typ TERRA GROM - do instalacji odgromowej wg ELKO - BIS
-  maszt odgromowy na trójmogu 7 m ze zwodem izolowanym - z atestem równorzędny z Elko - Bis
-  Wypust odgromowy na kominki, wywietrzniki dachowe wykonany jako tzw. "antenka" z pręte FeZn fi 8mm i wys. min 70cm ponad koniec wywietrznika
-  złącze krzyżowe instalacji odgromowej - kompletne typ TERRA GROM - do instalacji odgromowej wg ELKO - BIS ( w łączeniach nadziemnych i łączeniach w ziemi ( stosować w.g. właściwości i zastosowania )

Istniejący otok odgromowy - nie podlega opracowaniu

1. Istniejący otok odgromowy nie podlega opracowaniu
2. Zwody pionowe na budynku, w przypadku nierealizowania ogrzewania ścian budynku mogą pozostać w obecnym stanie - mocowane na uchwyty. Podczas realizacji ogrzewania ścian budynku instalację odgromową - zwody pionowe ułożyć w rurach ochronnych RVS 38mm z wyprowadzeniem pod dachem z zachowaniem kąta ochronnego, przeciw zaciekanii wodą spływającą po przewodach instalacji odgromowej odprowadzającej. Na wysokości 0,5m od opaski budynku zamocować skrzynkę odgromową - pomiarową ze złączem kontrolnym.
3. Zastosowano na budynku dwa maszty odgromowe - działanie jest wynikiem zwiększonej ochrony odgromowej budynku ze względu na jego funkcję oraz zamontowany maszt instalacji antenowej. Działania podyktowane przez PN - EN 60728 - 11 - maszty antenowe zamontowane na dachu budynku muszą być chronione przed bezpośrednimi wyładowaniami piorunowymi poprzez zastosowanie w chronionej od wyładowań strefie zewnętrznego izolowanego LPS.
4. W celu wzmocnienia i potencjału ochronnego w miejscach pokazanych na rysunku wykonać i zabudować dodatkowo - uziomy szpilkowe "A" - kompletne typu TERRA GROM lub innego producenta ale o nie gorszych parametrach.

<b>EKO-PROJ</b> Inżynieria Środowiska i Doradztwo Energetyczne w zakresie tradycyjnych i Odnawialnych Źródeł Energii oraz technologii innowacyjnych Stanisław Linert 87 - 816 Włocławek, ul. Hoża 10 / 36 www.eko-proj-edu.pl; stanislawlinert@wp.pl; + 48 608-553-566							
INWESTOR: PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ "SANIKO" Sp. z o.o. ul. Komunalna 4; 87-800 Włocławek; dz. nr 242 / 2			TYTUŁ RYS.: Instalacje Odgromowe RZUT DACHU - CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA WYSOKA				
TEMAT: REMONT ELEWACJI I DACHU BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-WARSZTATOWEGO - ETAP II							
PROJ.	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	DATA	PODPIS	FORMAT	FAZA	SKALA
PROJ.	mgr inż. Stanisław Linert	upr. inżyniersko - budowlane w zakresie instalacji elektrycznych UAN - NB - 8386 - 5 / 38 / 85Wk	30. 06. 2016		A 3	PB	1: 100
SPR.					00	1z1	NR RYS. E 01