



- Zastosowano Poziom Ochrony Odgromowej LPS III
- Zwody poziome wykonat jako nienaprzęta, mocowane na typowych wspornikach klejonych lub skręconych dostosowanych do rodzaju pokrycia dachowego. Przy odcinkach dłuższych niż 40 metrów należy zastosować połączenia kompensacyjne co każde 40 metrów 123.1 AL ELKO-BIS
- Przewody odprowadzające prowadzić pod warszą ocieplania (elewacji) w rurze odgromowej kielichowanej min. grubość 3mm, niepalną, przebadaną do 100kV, mocowanej uchwytemi typu UU - max. co 1m.
- Złącza kontrolne umieścić w skrzynce kontrolnej w elewacji lub studzienice kontrolnej doziemnej (gruntowej)
- Wszystkie złącza kontrolne oznakować w sposób trwały i czytelny, a także wraz z pozostałymi złączami przesmarować wazeliną techniczną.
- Wykonać uziom fundamentowy sztuczny, bednarkę FeZn 30x4mm układaną w zbrojeniu fundamentów budynku. Miejsca połączenia zabezpieczyć przed korozją.
- Bednarkę łączyć ze zbrojeniem poprzez spawanie. Miejsca połączenia zabezpieczyć przed korozją. Dopuszcza się wykorzystanie naturalnego uziomu fundamentowego. Wówczas należy sprawdzić ciągłość galwaniczną elementów zbrojenia fundamentowego. Elementy zbrojenia łączyć niskoparowo - poprzez spawanie. Miejsca połączenia zabezpieczyć przed korozją.
- Wyneślone urządzenia na dach chronić masztami o wysokości określonej zgodnie z normą PN-EN62305-3 przy założeńiu III stopnia ochrony LPS, maszty ustawiać w odległości zapewniającej minimalny odstęp izolacyjny ok. 75cm określony na podstawie powyższej normy. W sytuacji braku odstępu izolacyjnego należy wykonać instalację w technologii "wysokonapięciowej" przy użyciu przewodu wysokonapięciowego.
- Wszystkie połączenia zabezpieczyć antykorozyjnie.
- Wszelkie przejścia instalacji przez pokrycie dachu należy wykonać w sposób zapewniający szczelność pokrycia dachu.
- Z instalacji odgromowej łączyć metalowe elementy na dachu: obróbki blacharskie, atyki, grabinki itp.
- Caość prac wykonać zgodnie ze szczegółami zawartymi w normie PN-EN 62305 oraz skoordynować z wykonawcami innych branż na budowie.

Legenda Elementów Instalacji Odgromowej	
	Zwody poziome - DR 8 AL na uchwytych po dachówkę z zamkiem 10.5.1 OG ELKO-BIS
	Zwody poziome - DR 8 AL na uchwytych gasiorowych sprężynowych 29900105 ELKO-BIS
	Zwody poziome - DR 8 AL na uchwytych pod dachówkę z zamkiem 11.5.1 OG ELKO-BIS
	Przewody odprowadzające - DR 8 OG pod warszą ocieplenia w rurze odgromowej 104.1/2 ELKO-BIS, przebadaną do 100kV. Mocowana do ściany za pomocą uchwyty 48.3 OG ELKO-BIS co max 1 m.
	Złącze krzyżowe 1-otworowe, 55.2 OG ELKO-BIS
	Złącze kontrolne 4-otworowe, 4.1 OG ELKO-BIS
	Uziom atakowy - Bednarka 30x4 OG
	Iglica kominiowa 11 16mm AL - 70.15 h=1,5m lub 70.20 h=2m ELKO-BIS
	Obudowa złącza kontrolnego do gruntu - najczystsza 50.1 PL ELKO-BIS Wytrzymałość na nacisk do 3000kg.
	Złącze rynnowe 31/s OG ELKO-BIS

TEMAT:	PRZEBUDOWA ORAZ TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO NADLEŚNICTWA		
LOKALIZACJA:	NOWY RAMUK 19, DZ. NR 3285/5, OBR. NOWA WIEŚ, GM. PURDA		
INWESTOR:	NADLEŚNICTWO NOWE RAMUKI		
PROJEKTANT:	mgr inż. Andrzej Łaszuk upr.bud. WAM/0132/PWOE/17	PODPIS:	STADIUM:
			DATA: 09.2020
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Waldemar Wesofowski upr.bud. 75/Gd/2002	PODPIS:	SKALA: 1:100
			RYS. NR E-12
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA		
TEMAT:	RZUT DACHU - INSTALACJA ODGROMOWA		