



Legenda Elementów Instalacji Odgromowej	
	Zwody poziome - DR 8 AL 80000809 na uchwytnach na fcl 96.0 OC L ELKO-BIS
	Zwody poziome - DR 8 AL 80000809 na uchwytnach gąsiorowych sprężynowych niskich 25900105 NI ELKO-BIS
	Zwody poziome - DR 8 AL 80000809 na betonowych w tworzywie 30.1 ELKO-BIS
	Przewody odprowadzające - DR 8 AL 80000809 na uchwytnach do muru 125.1 NI
	Złącze krzyżowe 4-otworowe, 90100101 lub 1 - otworowe 95500201
	Złącze kontrolne 4-otworowe, 91400101
	Uziom liniowy - uziom pionowy TERRA-GROM 94144502 min. 4,5m
	Obudowa złącza kontrolnego do gruntu - najazdowa 95000108 Wytrzymałość na nacisk do 3000kg.
	Złącze rynnowe 90300201
	Iglica gąsiorowa podwójna fi 12mm Aluminiowa h=1m 97101009

1. Zastosowano Poziom Ochrony Odgromowej: LPS III
2. Zwody poziome wykonać jako nienapężane, mocowane na typowych wspornikach klejonych lub skręcanych dostosowanych do rodzaju pokrycia dachowego. Przy odcinkach dłuższych niż 40 metrów należy zastosować połączenia kompensacyjne co każde 40 metrów 123.1 AL
3. Przewody odprowadzające prowadzić na elewacji na uchwytnach do muru. .
4. Złącza kontrolne umieścić w studzienice kontrolnej doziemnej (gruntowej)
5. Wszystkie złącza kontrolne oznakować w sposób trwały i czytelny, a także wraz z pozostałymi złączami przesmarować wazeliną techniczną.
6. Wykonać uziom pionowy Tera-Grom h= min.4,5m Miejsca połączenia zabezpieczyć przed korozją.
7. Bednarkę łączyć ze zbrojeniem poprzez spawanie we wszystkich dostępnych miejscach.
Dopuszcza się wykorzystanie naturalnego uziomu fundamentowego. Wówczas należy sprawdzić ciągłość galwaniczną elementów zbrojenia fundamentowego. Elementy zbrojenia łączyć niskooporowo - poprzez spawanie. Miejsca połączenia zabezpieczyć przed korozją.
8. Wyniesione urządzenia na dach chronić masztami o wysokości określonej zgodnie z normą PN-EN62305-3.przy założeniu 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.
9. Wszystkie połączenia zabezpieczyć antykorozyjnie.
10. Wszelkie przejścia instalacji przez pokrycie dachu należy wykonać w sposób zapewniający szczelność pokrycia dachu.
11. Z instalacją odgromową łączyć metalowe elementy na dachu: obróbki blacharskie, attyki, drabinki itp
12. Całość prac wykonać zgodnie ze szczegółami zawartymi w normie PN-EN 62305 oraz skoordynować z wykonawcami innych branż na budowie.
13. Elementy instalacji odgromowej dobrano z katalogu "Elko-Bis Systemy Odgromowe".
14. Dopuszcza się zastosowanie innego systemu i niegorszych lub równoważnych parametrach technicznych

Projektowanie Instalacji i Sieci Elektroenergetycznych		
Tomasz Chelstowski 14-100 Ostróda ul. Graniczna 21 tel. 0-89 646-39-73, 609-092-636 e-mail: tomche@wp.pl		
OBIEKT:	Budynek Centrum Pomocy Rodzinie Dzierżgoń, gm. dz. nr: 530/15, 531, 529.532.530/16, 530/18, 530/19	Branża: ELEKTRYCZNA
		Skala: 1:100
TEMAT:	RZUT DACHU Instalacja odgromowa	Nr rys.: E-5
		Data: 02.2021r.
SPRAWDZIŁ:	Jarosław Koper upr. bud. WAM/0137/PWOE/05	
PROJEKTOWAŁ:	Mikołaj Marian Włas upr. bud. 173/94/OL	
OPRACOWAŁ:	Tomasz Chelstowski IRSEP 109/99/OL	
Firma PiSE używa oprogramowania CorelDraw 12.0 nr DR12WRX-1857989-QFV/ AutoCAD 2010LT nr 352-07324590		