



#### UWAGI:

1. Na podstawie normy PN-EN 62305-2:2008 obiekt zakwalifikowano do IV klasy LPS.
2. Instalację odgromową wykonać zgodnie z PN-EN 62305-3:2009.
3. Przy zastosowaniu papy jako pokrycia dachu zwody poziome wykonać z drutów FeZn fi 8 mm rozprowadzonych po powierzchni dachu przy użyciu odpowiednich uchwytów izolacyjnych.
4. Przewody odprowadzające prowadzić w rurach osłonowych RL 22 pod warstwą docieplenia wykonaną ze styropianu.

5. Dla przewodów odprowadzających wykonać,
  - uziomy pojedyncze typu A które należy wykonać wg wytycznych:
    - rezystywność gruntu nie ma wpływu na długość uziomu dla IV poziomu ochrony,
    - pojedyncze uziomy wykonane poziomo -  $L_{min} = 5 \text{ m}$ ,
    - pojedyncze uziomy wykonane pionowo lub ukośnie -  $L_{min} = 2,5 \text{ m}$ ,
    - dopuszcza się skrócenie powyższych długości gdy uzyska się rezystancję uziomu na poziomie  $R \leq 10 \Omega$ .
6. Dodatkowo z ziemią (poprzez uziemienie) należy podłączyć główny zacisk uziemiający (GZU) gdzie wartości rezystancji nie może przekraczać wartości  $R \leq 10 \Omega$ .
7. Zaciski kontrolne montować w specjalnych skrzynkach, oferowanych przez producentów osprzętu odgromowego, zainstalowanych w dolnej części elewacji.

#### OPIS OZNACZEŃ

- połączenie między elementami instalacji - drut FeZn fi 8mm  
 drut FeZn fi 8mm  
 ZK przewód odprowadzający z zaciskiem probierczym

TYTUŁ:	Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej o zaplecze sanitarne oraz salę wraz z budową elementów małej architektury (plac zabaw, siłownia zewnętrzna)		
ADRES:	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : Łasin, OBREB : Zawadzka Wola, GMINA: Łasin, NUMER DZIAŁKI - 15		
INWESTOR:	MIASTO I GMINA ŁASIN, UL. RADZYŃSKA 2 86-320 ŁASIN	STADIUM:	P.B.
TEMAT:	PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ	BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Zbigniew Elminowski upr.bud.nr WAM/0067/PWOE/11	SKALA:	1:100
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Jędrzej Bojarski	DATA:	07.2017
		RYS.NR	E07