



- UWAGI:
1. Na podstawie normy PN-EN 62305-2:2008 obiekt zakwalifikowano do IIII klasy LPS.
 2. Instalację odgromową wykonać zgodnie z PN-EN 62305-3:2009.
 3. Ochronę kominów wentylacyjnych wykonać za pomocą iglic
 4. Zwody poziome wykonać z drutów stalowych ocynkowanych FeZn fi 8 mm rozprowadzonych po powierzchni dachu przy użyciu odpowiednich uchwytych zolacyjnych klejonych do dachu tak aby była spełniona metoda wymiarowania oka siatki. W celu zabezpieczenia zwodów przed przesuwaniem się należy wykonać lekkie naciągi. Zwyoju napokryciu z blachy mocować za pomocą specjalnych uchwytych odstępowych
 5. Przewody odprowadzające wykonać z drutu FeZn fi 8 mm prowadzić w elewacji w rurach ochronnych o łącznej grubości ścianki min 5 mm
 6. Połączenie instalacji odgromowej z ziemią wykonać wykorzystując istniejące uziemienie dodatkowa w każdym punkcie wykonać dodatkowy uziom pionowy l= 6m fi 16 mm ocynk.
 7. Dodatkowo z ziemią (poprzez uziemienie) należy podłączyć główną szynę wyrównawczą (GSW) gdzie wartości rezystancji nie może przekraczać wartości R<=10 Ω.
 8. Zacisk kontrolny instalować na wysokości 1,2 m od gruntu
 9. Jako przewód uziemiający astosować płaskownik ocynkowany 30x4
 10. Obróbki blacharskie ogniomurków przyłączyć do zwodów LPS

Zestawienie danych z projektu			
Opis	Ilość		
94342009, 43.2 AL, Maszt odgromowy z podstawą betonową 2m	17 szt.		
90300201, 3.1/S DC, Złącze rynnowe	15 szt.	95500201, 55.2 DC, Złącze krzyżowe 1-otworowe	80 szt.
10400208, 104.1/2 PL, Rura instalacyjna odgromowa do drutu	90 szt.	93000211, 30.2 PL, Uchwyt betonowy w tworzywie	650 szt.
90700101, 7.1 DC, Złącze uniwersalne 2-elementowe	26 szt.	90400101, 4.1 DC, Złącze kontrolne 4-otworowe	16 szt.
80000802, DR 8 DG, Drut odgromowy 8 DG, 686.60	269.18 kg	94308221, 43.82 xx, Podkładka do podstawy betonowej	36 szt.
94800301, 48.3 DC, Uchwyt do mocowania rury izolacyjnej grubościenniej UD - 20	255 szt.	96800208, 68.2/BIAŁA PL, Skrzynka kontrolna do elewacji	16 szt.
94106001, 41.6 DC, Uziom kompletny 6-metrowy Ø16	16 szt.	96504005, 65.4 NI, Maszt odgromowy na trójnogu 4m	7 szt.

Legenda			
Blok	Opis	Ilość	
	Uwaga: Legenda nie uwzględni akcesoriów, nocowań itp.		
	Zwody poziome - Drut odgromowy 8 DG, DR 8 DG	185.91 kg	
	Przewody odprowadzające - Drut odgromowy 8 DG, DR 8 DG	58.80 kg	
	Złącze krzyżowe 1-otworowe, 55.2 DC	80 szt.	
	Złącze kontrolne 4-otworowe, 4.1 DC	16 szt.	
	Uziom kompletny 6-metrowy Ø16, 41.6 DC	16 szt.	
	Iglica kominowa 3m, 70.30 NI	1 szt.	
	Złącze rynnowe, 3.1/S DC	15 szt.	
	Skrzynka kontrolna do elewacji, 68.2/BIAŁA PL	16 szt.	
	Maszt odgromowy z podstawą betonową 2m, 43.2 AL	17 szt.	
	Maszt odgromowy na trójnogu 4m, 65.4 NI	6 szt.	

ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH ELEKTROINSTA OBIEKT: Remont i modernizacja budynku CEIK przy ul. Parkowej 1 w Olsztynie	BRANŻA: Elektryczna PROJEKTOWAŁ: <i>[Podpis]</i> INWESTOR: CEIK w Olsztynie ul. Parkowa 1, 10-233 Olsztyn	NR RYSUNKU: E1 SPRAWDZIŁ: <i>[Podpis]</i> TYTUŁ RYSUNKU: RZUT DACHU INSTALACJA ODGROMOWA-LPS
DATA: maj 2019 r.	SKALA: 1:100	