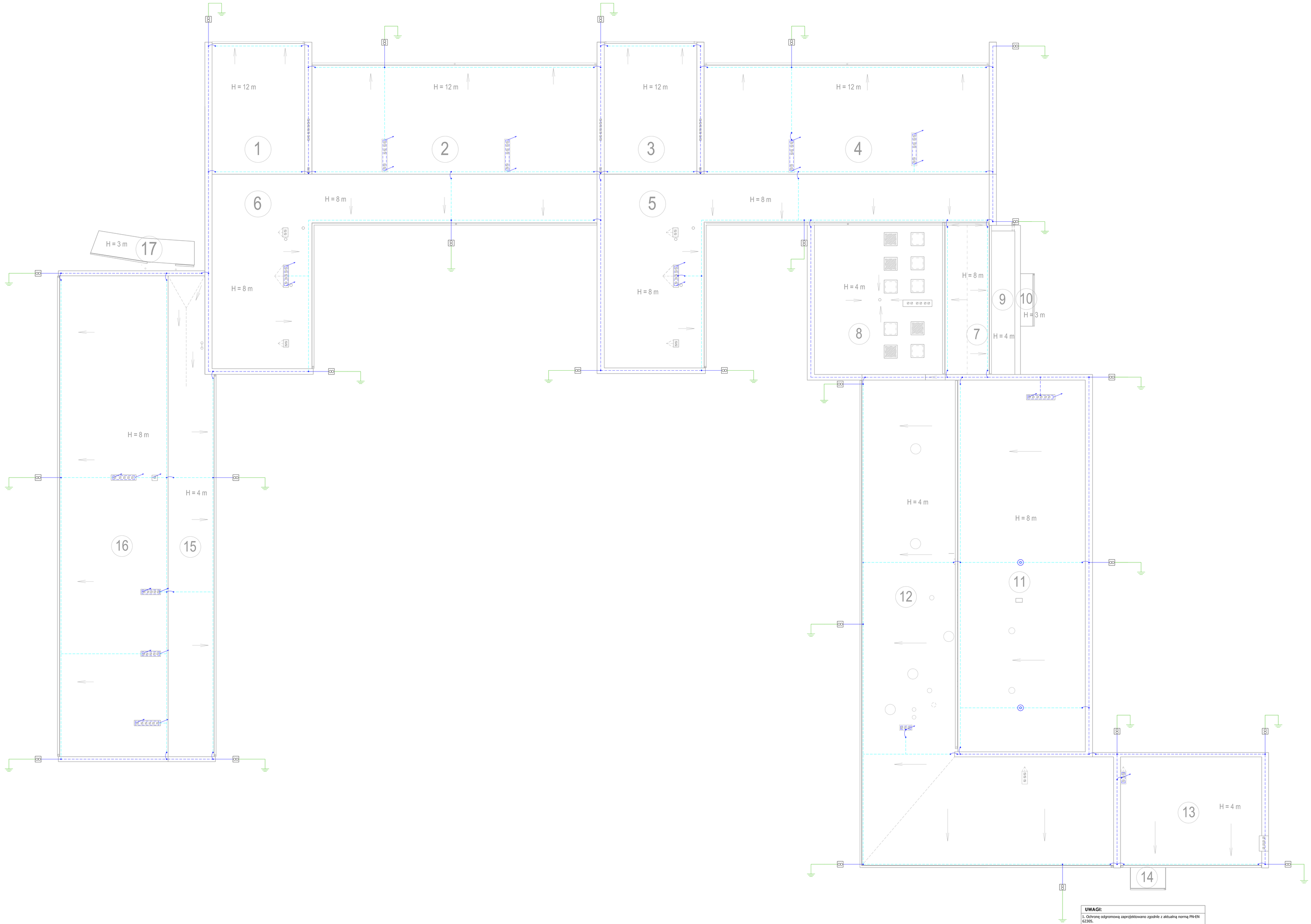

LEGENDA:

	zwód pionowy z drutu FeZn Ø8 0,5m powyżej czapy komina)
	zwód poziomy z drutu FeZn Ø8 na uchwytach na fiolc opierzenia
	zwód poziomy z drutu FeZn Ø8 na uchwytach betonowych w otulinie z tworzywa (kleić co 1m)
	przewód odprowadzający - drut FeZn Ø8 po ścianie na uchwytach typu T (co 1m)
	złącze kontrolne w puszce dogruntowej (wyciąć otwory w betonie)
	przewód uziemiający - płaskownik FeZn 30x4
	uziom pionowy ocynkowany Ø16 (pobijać do osiągnięcia R<10Ω)
	połączenie powierzchni o różnych wysokościach
	iglica odgromowa h=1,5m

OCHRONA ODGROMOWA
ZGODNIE Z PN-EN 62305

UWAGI:

1. Ochronę odgromową zaprojektowano zgodnie z aktualną normą PN-EN 62305.
2. Obiekt zakwalifikowano do IV klasy LPS.
3. Rezystancja uziemienia R<10Ω.
4. Wykonać uziomy pionowe z prętów ocynkowanych Ø16 w odległości 1m od budynku. Pręty wbijać do osiągnięcia wymaganej wartości rezystancji uziemienia. W miejscach wbijania wykonać przekopy próbne w celu uniknięcia kolizji z infrastrukturą podziemną. Zaleca się korzystanie z powykonawczych inwentaryzacji geodezyjnych od czasu wznoszenia budynku.
5. Od uziomów pionowych do złącz kontrolnych montować płaskownik FeZn25x4. Płaskownik montować pod kostką betonową. W opasce betonowej wyciąć bruzdy.
6. Złącza kontrolne montować na elewacji budynku na wysokości 0,8-1,2m. Od złącz kontrolnych wykonać przewody odprowadzające drutem FeZn Ø8mm, ułożonym na ścianie budynku na uchwytach ściennych typu „T". Uchwyty montować co 1m.
7. Zwody poziome wykonać drutem FeZn Ø8mm, ułożonym na uchwytach na fiolc (stożek pionowy) opierzenia attyki oraz na uchwytach betonowych w otulinie z tworzywa, klejonych do powierzchni dachu.
8. Wykonać Drut FeZn Ø8mm prowadzić po elewacji kominów za pomocą uchwytów ściennych typu „T". Na kominach wykonać zagięcia drutu 0,5m powyżej czap kominowych.
9. W miejscach zaznaczonych na rysunku montować iglice odgromowe o wysokości 1,5m. Zachować odstępy izolacyjne min. 0,5 m od chronionego urządzenia.
10. Zabrania się podłączania do instalacji odgromowej urządzeń elektrycznych i elektronicznych.
11. Wszelkie połączenia wykonać jako skręcane. Gwinty zakonserwować wazeliną techniczną.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	KMS projekt	KMS projekt Marek Żelawski ul. Słoneczna 1, 64-100 Leszno m.kmsprojekt@gmail.com 607-931-651			
OBIEKT I ADRES:	MODERNIZACJA DACHU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 9 W ZAKRESIE INSTALACJI ODGROMOWEJ ul. Ks. Kard. Stefana Wyszyńskiego 57, 64-100 Leszno			**PROJEKTANT:** mgr inż. Marek Żelawski specjalność instalacyjna upr. nr WKP/0161/POOE/14	
INWESTOR I ADRES:	Miasto Leszno, Wydział Edukacji ul. Kazimierza Karasia 15, 64-100 Leszno			**ASYSTENT:** mgr inż. Piotr MURACH	
NAZWA RYSUNKU:	INSTALACJE UZIEMIENIA I ODGROMOWA			**NUMER RYSUNKU:**	**E-1**
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	**DATA:**	03.2017	**SKALA:**	1:100