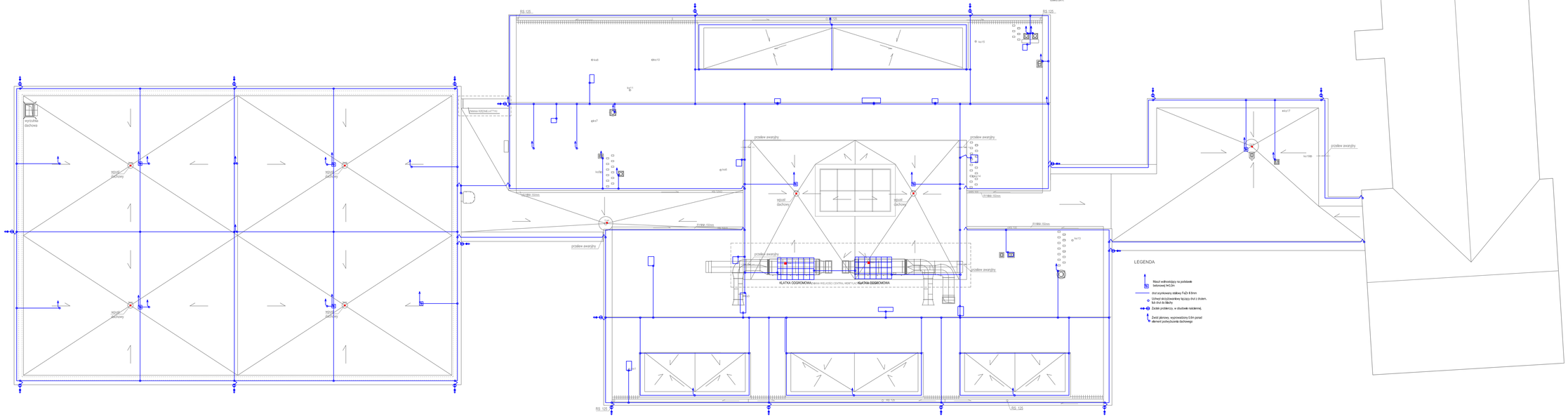
UZIEMIENIE
Uziom fundamentowy wykonać płaskownikiem FeZn30x4 zatapiając elementy uziomowe tak, aby tworzyły zamknięty kontur, pod minimum 5cm warstwą betonu. Wykonać trwałe połączenie przynajmniej z dwoma wzdłużnymi prętami zbrojenia liwy fundamentowej, nie rzadziej niż co 5m. Uziom fundamentowym łączyć z uziomami pionowymi, pogrążanymi na głębokość minimum 4,5m. Odejścia do przewodów odprowadzających wykonać poprzez spawanie. Wymagana rezystancja uziomów pionowych R<10Ω. Uziom, kilmatyzacji budynku schóry - przyłączającego do projektowanego, należy połączyć z projektowanym uziomem za pomocą bednarki FeZn 30x4.

INSTALACJA ODGROMOWA
Budynek zakwalifikowano do klasy IV LPS. Wyznaczono promień toczącej się kuli r=60m i dopuszczalny wymiar siatki 20x20m. Minimalny kąt ochrony α = 54 °. Wszystkie elementy metalowe na dachu niebędące urządzeniami elektrycznymi połączyć z instalacją ochrony odgromowej za pomocą uchwytów na blachę. Metalową attykę dachu wykorzystać, jako zwód naturalny łącząc z instalacją odgromową, za pomocą zacisków na blachę. Dla części budynku o dachu płaskim zastosować zwody poziome mocowane na uchwytach z bloczków betonowych powiększających pokrycie dachowego. Uchwyty odgromowe stosować nie rzadziej niż co 0,5m. Na pasiekę części dachu, zwody poziome mocować na uchwytach z bloczków betonowych powiększających. Stosować odstępy między uchwytami i maksymalnie 0,6m. Pozostałe elementy jak jednostki zewnętrzne klimatyzatorów, wentylatory dachowe, itp. chronić poprzez umieszczenie ich w przestrzeni chronionej. Obszar ochronnym stworzyć poprzez zastosowanie masztów odgromowych o wysokościach jak na planie instalacji z zachowaniem minimalnych odstępów izolacyjnych dsw≥0,8m.

Maszty odgromowe łączyć z instalacją odgromową poprzez zwody poziome. Przewody odprowadzające poprowadzić pod osłodkiem elewacji, w sztywnych rurkach samogaszących, w odległości od wejść nie mniejszej niż 2m. Jeżeli nie można zapewnić wymaganego odstępu izolacyjnego, przewód odprowadzający należy umieścić w rurze lub rurkach samogaszących PCW o łącznej grubości ścianki nie mniejszej niż 5mm do głębokości 0,5 w ziemi i do wysokości 2m nad ziemią. Przy skrzyżowaniach bednarki z krzyżnej sieciami w ziemi stosować rury ochronne o grubości nie mniejszej niż 3mm. Złącza kontrolne łączące drut z płaskownikiem FeZn30x4, wykonywać w skrzynkach rewizyjnych o wymiarach 150x150mm w elewacji ścianie na wysokości 1,2 m.
UWAGI
Przed betonowaniem, sprawdzić wykonanie uziomu fundamentowego, jego prawidłowość oraz jakość połączeń spawanych. Wszystkie połączenia zabezpieczyć przed korozją. Wykonać pomiary ciągłości gałęzi kontrolnej uziomu i wyprowadzeń przewodów odprowadzających. Potwierdzić wlaściwym wpisem do Dziennika Budowy.



Projekt	ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIELOCHOWSKU ŻUCHOWO. GMINA SŁAWNO		
Adres	ŻUCHOWO, GMINA SŁAWNO, DZ. NR 1164		
Faza	PROJEKT BUDOWLANY ZAMIENNY	Data: Styc. 2015	Nr projektu: 14/208
	Inwestor: GMINA SŁAWNO UL. M.C. SKŁODOWSKIEJ 76-100 SŁAWNO		
ch2 ARCHITEKNACI 76 - 454 SZCZECIN UL. CHOPINA 1/3 LOK. 30 tel./fax(091) 376 24 00 biuro@ch2architekci.pl **MAAN Architekci** biuro@maanarchitekci.com	NAZWA RYSUNKU: RZUT DACHU PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ		
Główny projektant: Zdzisław Ciżmak upr. TZ/0470	Opracował: mgr inż. Marcin Popp mgr inż. Paweł Kałkuś	Sprawdzający: mgr inż. Sławomir Stasik ust.ZAPISY/0EPROD/04	
Branża: ELEKTRYCZNA	Format:	Skala: 1:100	Nr rysunku: E.3