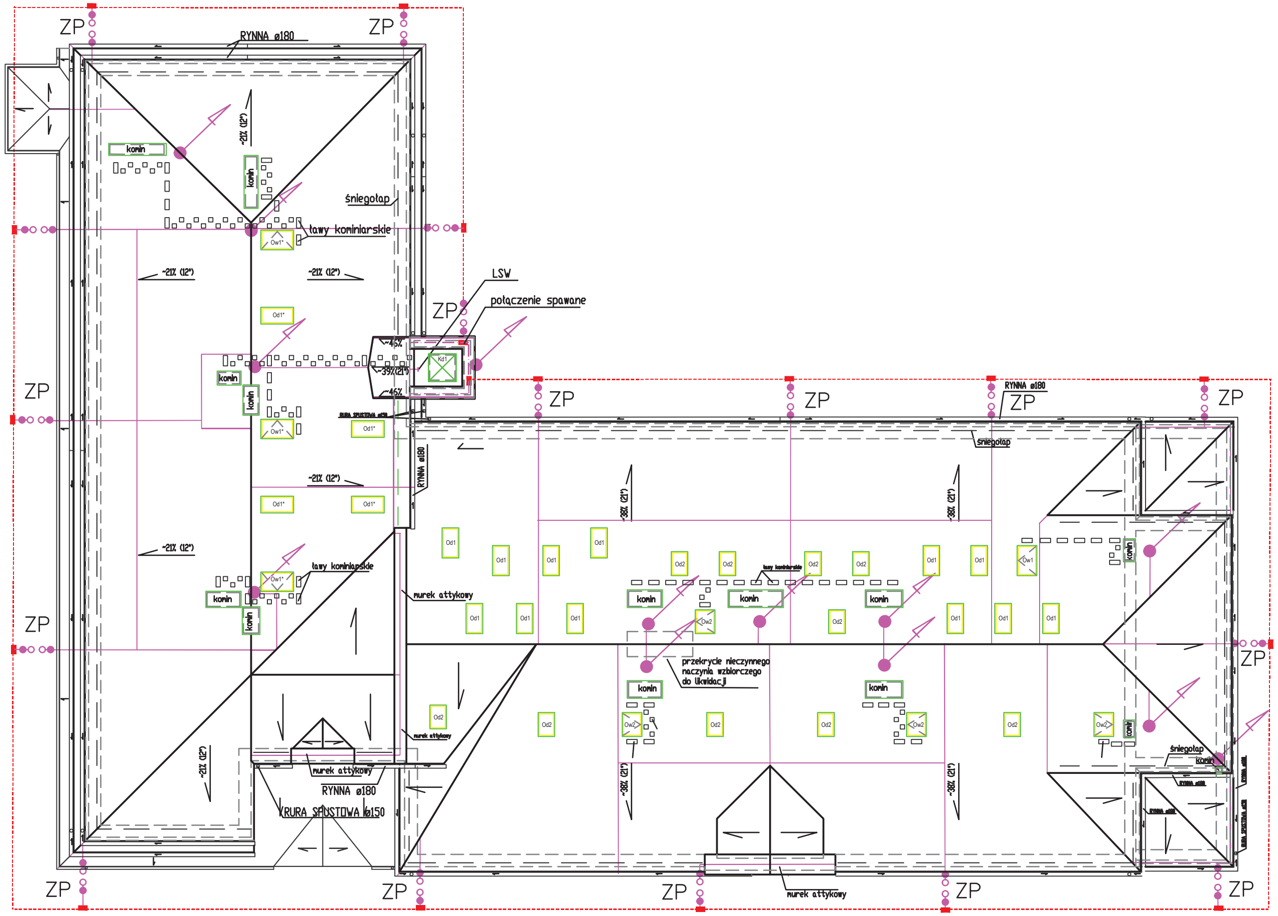

UWAGI:

1/ Jako uziom naturany należy wykorzystać dostępne stalowe zbrojenie ław i stóp fundamentowych.
Zbrojenie musi spełniać warunki ciągłości galwanicznej wg 1.3 IEC 61024-1.

3/ Uziom sztuczny otokowy wykonać jako zamknięty pierścień (połączenia spawane)
z taśmy stalowej ocynkowanej ogniwo FeZn 30x4 i umieścić w tzw. "chudym betonie" ław fundamentowych

4/ wykorzystać elementy żelbetowe jako uziomy naturalne i
– wykonać połączenia spawane – długość spoiny minimum 2x200 mm

5/ Wszystkie przewody uziemiające wykonać bednarką ocynkowaną FeZn 25x4 mm

6/ Zbrojenie i łączniki stalowe dylatowanych fragmentów konstrukcji należy łączyć za pomocą elastycznych przewodów wyrównawczych.

7/ Wszystkie połączenia stalowych przewodów wyrównawczych wykonać jako spawane. Długość spoiny minimum 2x200 mm

8/ W celu ochrony przed korozją miejsca spawu oraz miejsca wyjścia ze ściany, podłogi lub fundamentu należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie powłoki silikonowo – kauczukowej lub bitumicznej na odcinku 50 mm

9/ W przypadku trudności z uzyskaniem wymaganej wartości uziemienia, uziom należy uzupełnić w pobliżu ZP odpowiednimi sondami – uziomami pionowymi.

10/ Do budowy instalacji odgromowej stosować oryginalne atestowane elementy systemów odromowych.
Podczas montażu instalacji odgromowej stosować się do zaleceń producenta wybranego systemu.

LEGENDA

- Przewód instalacji odgromowej
- Połączenia krzyżowe instalacji odgromowej
- Zwód pionowy o wysokości h=1,5m minimalny poziomy odstęp izolacyjny w powietrzu od masztów, anten, met. wkładów komin. itp s=0,8m
- ZP Złącze pomiarowe (dopuszcza się lokalizację złącz w gruncie przy zastosowaniu odpowiednich studzienek/puszek złączowych)
- Uziemienie instalacji odgromowej - istniejące
- Połączenie spawane lub skręcane (przewód uziemiający-uziom, przewód wyrównawczy-uziom)
- Uziemienie fundamentowe sztuczne instalacji odgromowej - projektowane
- Istnirjące uziemienie instalacji odgromowej

INSTALACJA ODGROMOWA:

1/ Zwody poziome i pionowe do 0,8m wykonać drutem stalowym ocynkowanym FeZn ø8,
obróbkę blacharską na attykach, rynny, śniegołapy i innie metalowe elementy wystające ponad dach obiektu połączyć z instalacją odgromową

2/ Przewody odprowadzające wykonać drutem stalowym ocynkowanym FeZn ø8 w rurze odgromowej pod tynkiem

3/ Wykonać uziom otokowy fundamentowy z płaskownika stalowego ocynkowanego FeZn 30x4 ztopionego w chudym betonie, grubość betonu wokół płaskownika min 30mm.

4/ Zaciski kontrolne instalować w uszczelnionej studzience kontrolno – pomiarowej
zacisk kontrolny zainstalować między przewodem odprowadzającym a uziemieniem

5/ Przewody odprowadzające połączyć ze zbrojeniem stalowym bednarką stalową ocynkowaną FeZn 25x4

6/ Elementy budowlane wystające ponad powierzchnię dachu wyposażyć w zwody pionowy
i połączyć z siatką zwodów poziomych

7/ Wszystkie połączenia z uziomem należy wykonać poprzez spawanie (min długoć spawu 40mm),
połaczenia spawane należy zabezpieczyć przed korozją

8/ Instalację odgromową wykonać zgodnie z warunkami technicznymi normy –
PN-EN 62305-1 , 2 i 3 ; 2008 PN-EN 62305-2 i 4: 2009 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.

9/ PRZEWIDZIEĆ MONTAŻ DODATKOWYCH ZWODÓW PIONOWYCH IZOLOWANYCH O WYSOKOŚCI h=1,5m
W CELU ZABEZPIECZENIA KOMINÓW ORAZ INNYCH INSTALACJI BUDYNKU MOGĄCYCH WPROWADZIĆ ŁADUNEK PIORUNOWY DO WNĘTRZA BUDYNKU.

INWESTOR: Gmina Kozy ul. Krakowska 4, 43-340 Kozy	INWESTYCJA: Termomodernizacja budynku Szkły Podstawowej nr 1 i Liceum Ogólnokształcącego w Kozach, z windą osobową zewnętrzną, przebudową kanalizacji deszczowej, przebudową kotłowni gazowej, przebudową instalacji CO 43-340 Kozy Pl. Ks. Kochaja 1 nr dz. 2859/2
LOKALIZACJA: 43-340 Kozy , Pl. Ks. Kochaja 1, dz. nr 2859/2	
BRANŻA: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
TYTUŁ RYS.: INSTALACJA ODGROMOWA	PROJEKTANT: inż. Sławomir Skoczylas upr. nr SLK/1729/POOE/08; SPRAWDZIŁ: mgr inż. Sylwester Brodka; PODPIS:; PIECZĄTKA:; DATA: 15.08.2015
DZIAŁKI: 2859/2	Projekt budowlany; ZMIANA:; SKALA:; NR RYS.: IE 1