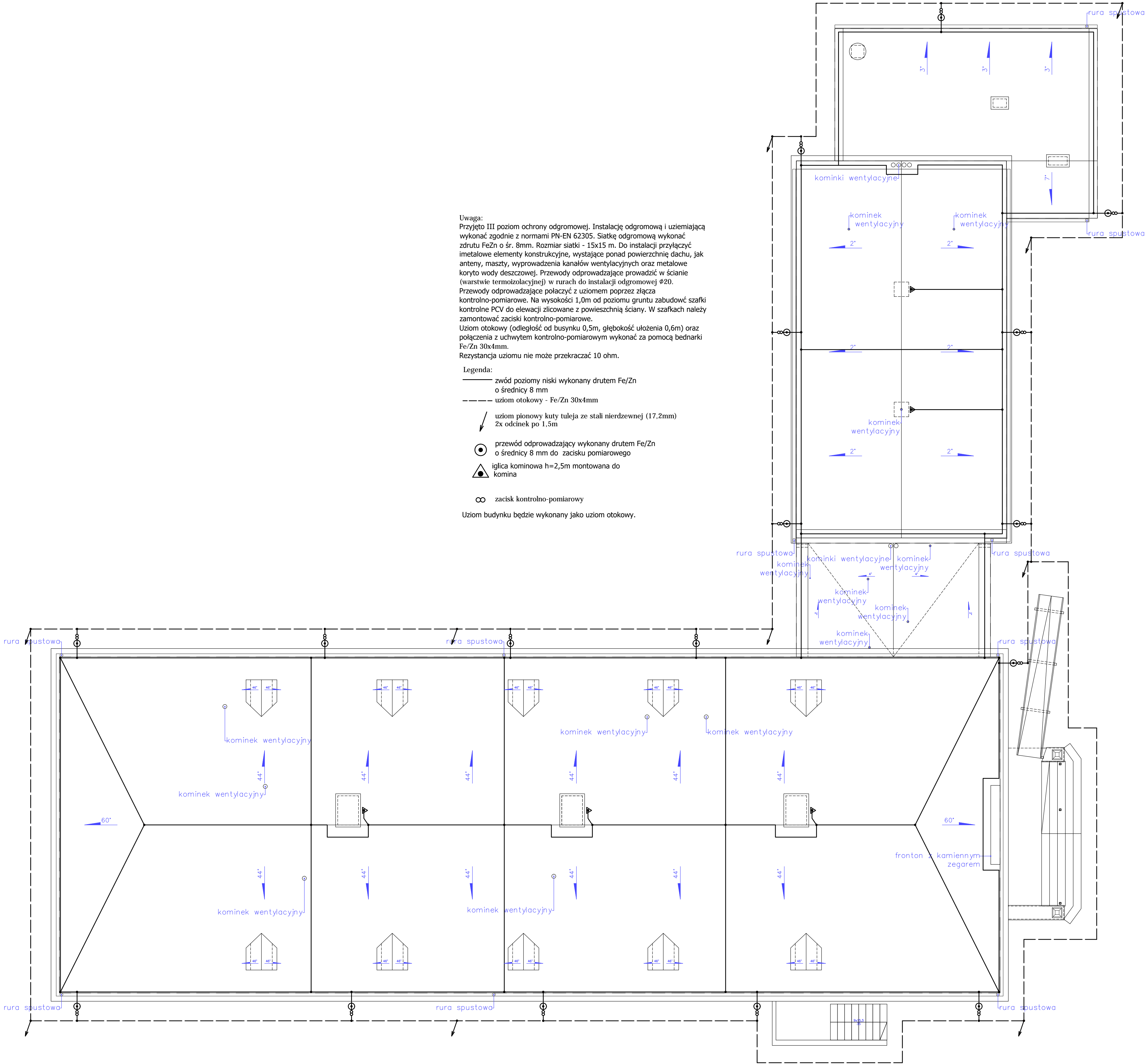


Uwaga:  
Przyjęto III poziom ochrony odgromowej. Instalację odgromową i uziemiającą wykonać zgodnie z normami PN-EN 62305. Siatkę odgromową wykonać z drutu Fe/Zn o śr. 8mm. Rozmiar siatki - 15x15 m. Do instalacji przyłączyć imetalowe elementy konstrukcyjne, wystające ponad powierzchnię dachu, jak anteny, maszty, wyprowadzenia kanałów wentylacyjnych oraz metalowe koryta wody deszczowej. Przewody odprowadzające prowadzić w ścianie (warstwie termoizolacyjnej) w rurach do instalacji odgromowej Ø20. Przewody odprowadzające połączyć z uziomem poprzez złącza kontrolno-pomiarowe. Na wysokości 1,0m od poziomu gruntu zabudować szafki kontrolne PCV do ewalacji zlicowane z powierzchnią ściany. W szafkach należy zamontować zaciski kontrolno-pomiarowe.  
Uziom otokowy (odległość od busynku 0,5m, głębokość ułożenia 0,6m) oraz połączenia z uchwytem kontrolno-pomiarowym wykonać za pomocą bednarki Fe/Zn 30x4mm.  
Rezystancja uziomu nie może przekraczać 10 ohm.

- Legenda:
- zwód poziomy niski wykonany drutem Fe/Zn o średnicy 8 mm
  - - - - uziom otokowy - Fe/Zn 30x4mm
  - ↙ uziom pionowy kuty tuleja ze stali nierdzewnej (17,2mm) 2x odcinek po 1,5m
  - ⊙ przewód odprowadzający wykonany drutem Fe/Zn o średnicy 8 mm do zacisku pomiarowego
  - ▲ iglica kominowa h=2,5m montowana do komina
  - ∞ zacisk kontrolno-pomiarowy
- Uziom budynku będzie wykonany jako uziom otokowy.



UWAGA:  
1. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami oraz opisem technicznym.  
2. Wszystkie wymiary podawane są w centymetrach, a rzędne w metrach. Obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru w naturze. W przypadku jakiegokolwiek zmiany lub różnicy zauważonej między projektem a stanem faktycznym wykonawca zobowiązany jest przekazać tę informację do biura projektowego.  
3. Ze względu na sposób zaokrąglania wymiarów w użytym programie CAD mogą wystąpić niewielkie niezgodności sumy wymiarów częściowych ze zbiorczym wymiarem elementu. W takich przypadkach decydujący jest wymiar sumaryczny.

Niniejsze opracowanie dokumentacji projektowej objęte jest ochroną zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych z późn. zmianami.



NALŻWA INWESTYCJI:  
TERMOODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ nr 24 W GDAŃSKU, ul. Lili Wenedy  
WENEDY 19  
ul. Lili Wenedy Wenedy 19, 80-419 Gdańsk  
OZ NR 7063, T14, T242, T243, 7062, OB. EWID. 043, J. EWID. GMINA GDAŃSK 226101\_1

ul. Lili Wenedy WENEDY 19, 80-419 GDAŃSK

INWESTOR: GMINA MIASTA GDAŃSKA  
DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA,  
ul. ŻAGŁOWA 11, 80-560 GDAŃSK

PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ:	BRANŻYPRACOWNIK:	UPRAWNIENIA:	PODS.
mgr inż. Andrzej Dukowski	elektryczna	WP/P0132/PWOE/06	
OPRACOWANIE:			
inż. Paweł Bachman	elektryczna		

PROJEKT WYKONAWCZY  
DATA: IX 2018  
TYTUŁ RYSUNKU: INSTALACJA ODGROMOWA  
SKALA: 1:100  
E\_01