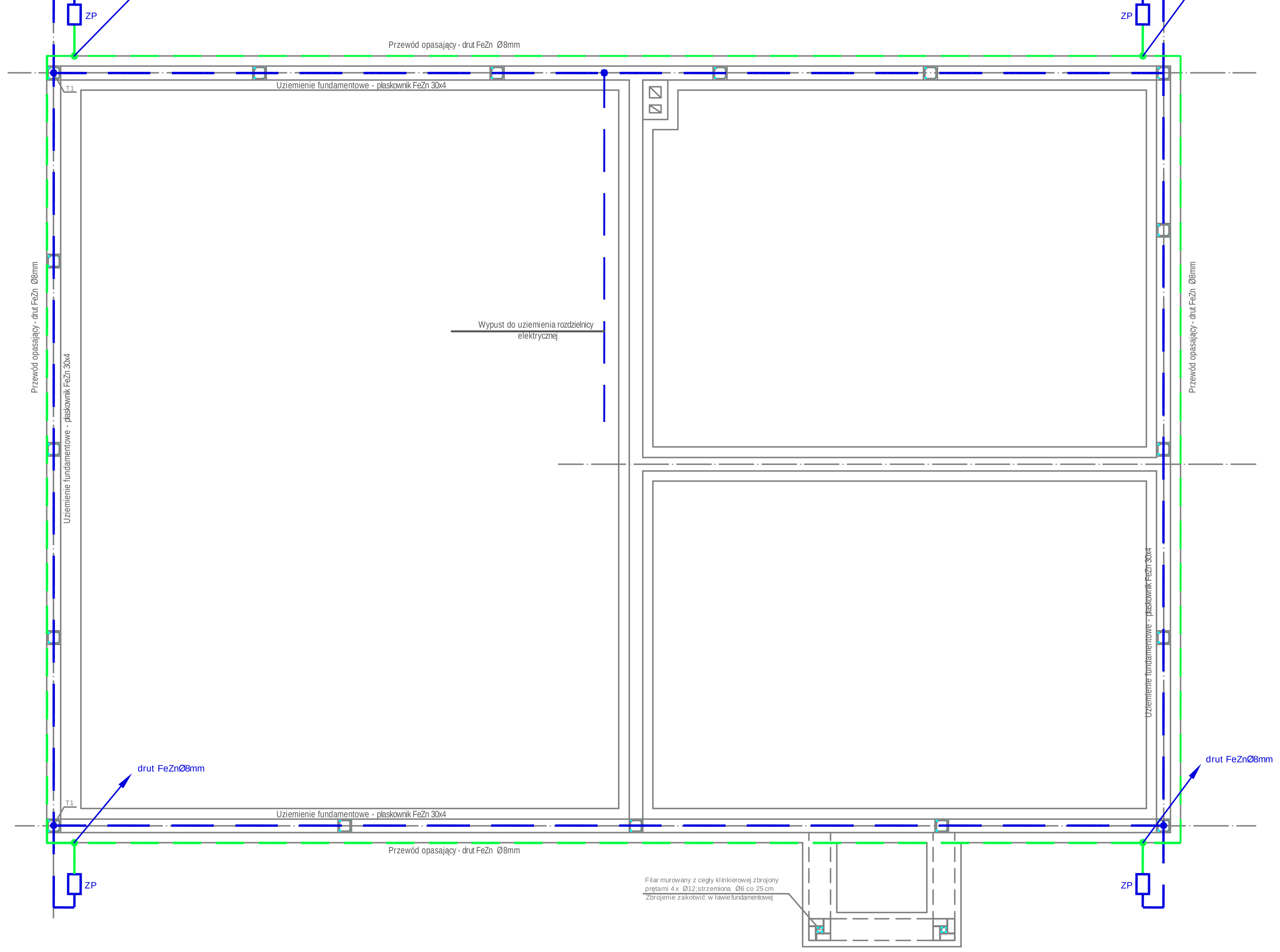
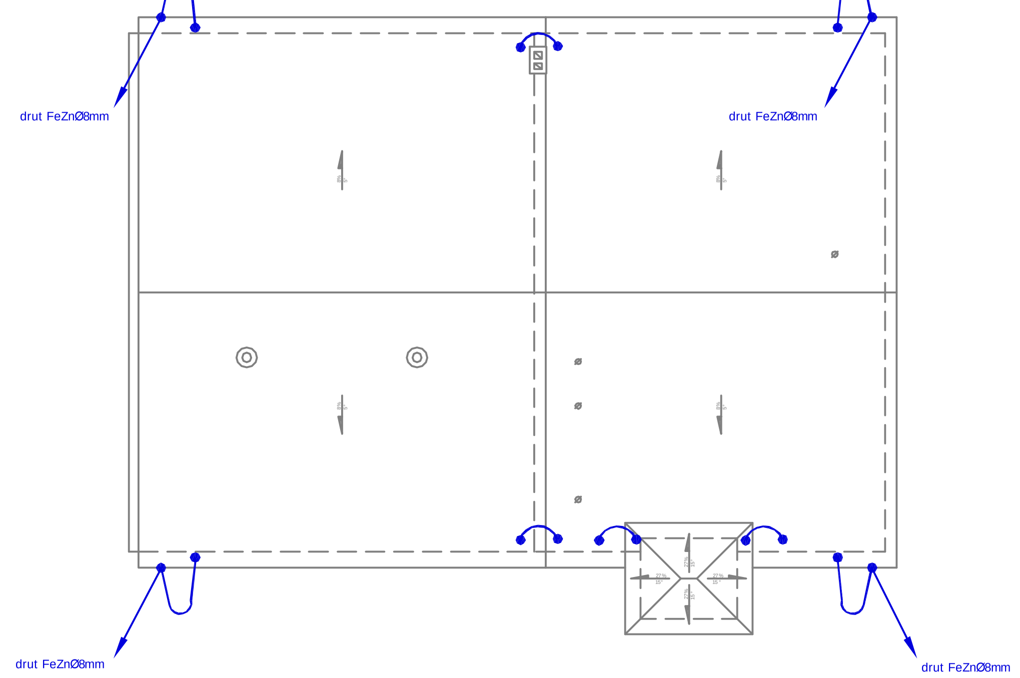
INSTALACJA UZIEMIENIA
SKALA 1:50



INSTALACJA ODGROMOWA
SKALA 1:100



UWAGI /GENERAL NOTES

1. Uziemienie wykonać jako sztuczn e fundamentow e taśmą FeZn30x4 ułożoną na dnie ławy fundamentowej, w taki sposób aby był a ona oblan a z każdej strony 50mm warstwą betonu.
2. Wykorzystanie sztucznego uziomu fundamentowego będzie możliwe pod warunkiem dokonania odbioru przez inspektora nadzoru branży elektrycznej przed zalaniem betonem ławy fundamentowej oraz odnotowanie sposobu wykonania uziomu w dzienniku budowy. Nie wykonanie powyższych czynności powoduje konieczność budowy uziomu otokowego w porozumieniu z projektantem.
3. Rezystancja wypadkowa uziomu R≤15Ω.
4. Wszystkie połączenia uziomów wykonać w sposób trwały za pomocą zgrzewania lub spawania o długości min.5cm. Miejsca spawów zakonserwować przed korozją .
5. Wykonać wypust uziemiający dla rozdzielnicy elektrycznej.
6. Po obwodzie obiektu wykonać przewód opasający wkuty w ścianę, z którym połączyć wszystkie przewody odprowadzające, przed złączami probierczymi.
7. Złącza kontrolne wykonać na poziomie ziemi w puszkach typu "Galmar" przy czym jeden z przewodów na długości zbliżenia należy izolować.
8. Jako zwody poziome instalacji odgromowej można wykorzystać blachę płyty warstwowej pokrycia dachu przy spełnieniu następujących warunków :
   - zapewniona jest trwała ciągłość elektryczna pokrycia dachu z przewodami odprowadzającymi i konstrukcją obiektu,
   - warstwa metalowa ma grubość nie mniejszą niż 0,5 mm, jeżeli jest dopuszczalna perforacja pokrycia.

   W przeciwnym wypadku zwody poziome należy wykonać w porozumieniu z Inwestorem i projektantem jako podwyższone drutem FeZn ø8 mm. Zwody poziome na dachu połączyć z uziemieniem poprzez przewody odprowadzające .
9. Ze zwodami łaczyć wszystkie metalowe elementy montowane na dachu (kominki wentylacyjne, opierzenie metalowe, rynnę, itp.). W razie zamontowania urządzeń elektrycznych wychodzących ponad dach stosować izolowane zwody pionowe lub iglice odgromowe.
10. Jako przewody odprowadzające należy wykorzystać drut FeZnØ8mm wkuty w ścianę i przykryty warstwą tynku o grubości min 5mm.
11. Dachy o różnej wysokości połączyć ze sobą metalicznie .
12. Wszystkie elementy instalacji piorunochronnej powinny spełniać wymagania wieloarkuszowej normy PN-EN 50164 „Elementy urządzenia piorunochronnego (LPS)”.
13. Po wykonaniu instalacji wykonać metrykę instalacji piorunochronnej.
14. W pomieszczeniu z prysznicem w łazienkach wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze linką LgYżo 1x4mm^2 prowadzoną w ścianie.

LEGENDA / LEGEND

- Sztuczny uziom fundamentowy - płaskownik FeZn 30x4
- Przewód opasający - drut FeZn Ø8mm
- ZP... Złącze probiercze w puszce na poziomie ziemii
- Przewód odprowadzający - drut FeZn Ø8mm wkuty w ścianę i przykryty warstwą tynku o grubości min. 5mm
- Połączenie dachów o różnych poziomach

Rysunek nr E-2 Arkusz nr

NIERUCHOMOŚCI **AZYMUT**
Kołeczko & Węcłaś
63 - 900 Rawicz; ul. Piłsudskego nr 5
tel./fax(0-65) 545 - 33 - 36

OBIEKT	BUDOWA REMIZY STRAŻACKIEJ		
RYSUNEK	INSTALACJA UZIEMIENIA I ODGROMOWA		Skala: 1:50/1:100
ADRES BUDOWY	działka nr 279; Szkaradowo 63-930 Jutrosin		Data: 13.07.2009r
INWESTOR	Ochotnicza Straż Pożarna w Szkaradowie 63-930 Jutrosin		
Studium: Projekt budowlany		Branża: Architektura	
Projektował:	mgr inż. Mariusz Kubiak	Upr.nr WKP/0307/PWOE/04	
Kreślił:	inż. Kamil Kempa		
Kreślił:	inż. Dominik Zakrzewski		
Sprawdził:	mgr inż. Wiesław Janura	Upr.nr 7131/14/P/2001	