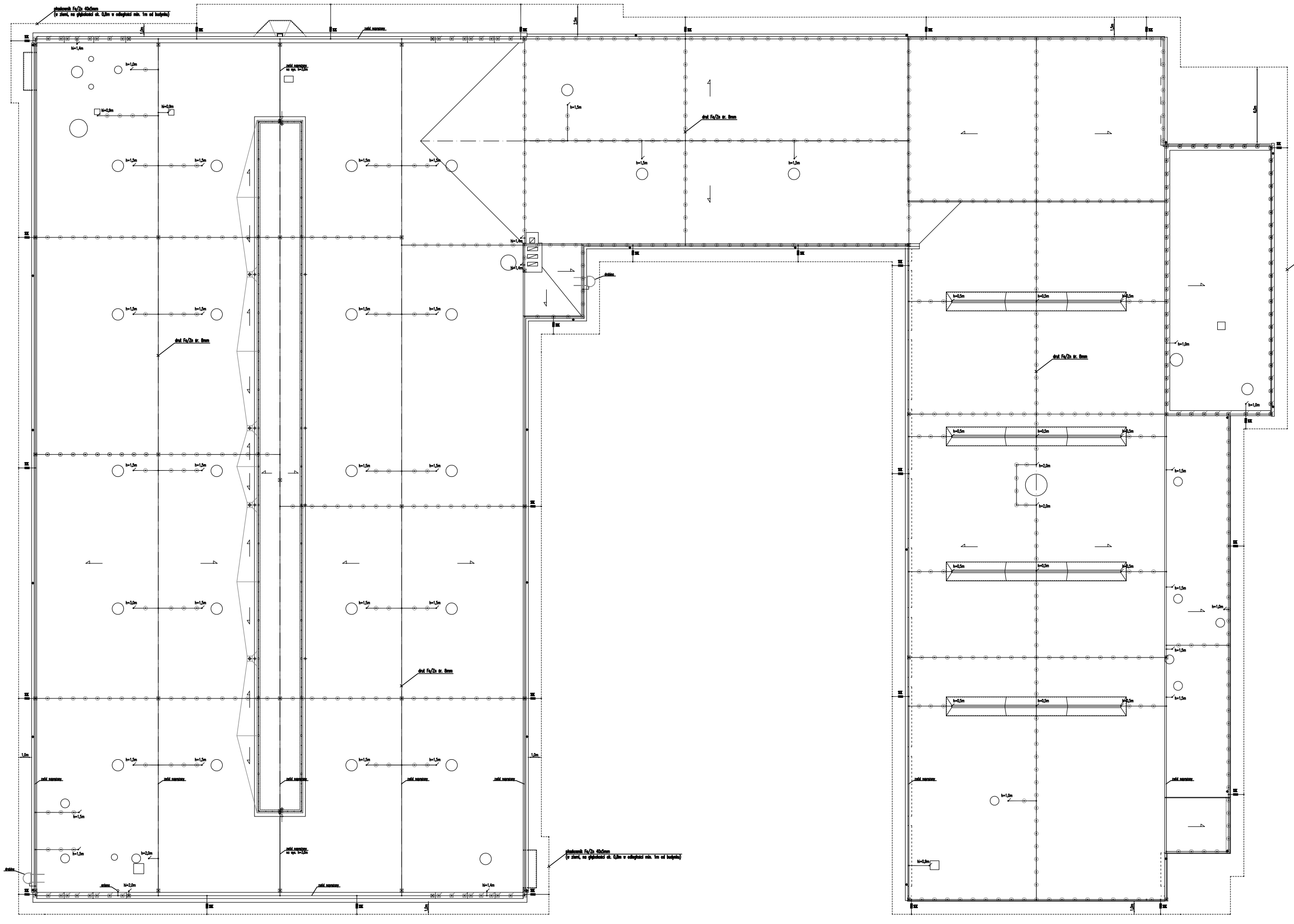

UWAGI / Notes:

WSZELKIE NIEZGODNOŚCI WYMIAROW, KOLIZJE INSTALACJI INNE ZAGADNIENIA MOGACE MIEC WPLYW NA REALIZACJE PROJEKTU NALEŻY WYJASNIC ZAWSZE Z UDZIALEM ARCHITEKTA I PROJEKTANTÓW BRANŻOWYCH

PRAWA AUTORSKIE / Copyrights

INFORMACJE ZAWARTE NA RYSUNKU MOGA BYĆ WYKORZYSTANE TYLKO DLA CELÓW PROJEKTU DLA KTÓREGO ZOSTAŁY WYDANE. INFORMACJE NIE MOGA BYĆ POD ŻADNYM POZOREM ZMIENIANE, UZUPEŁNIANE, LUB USUWANE. JEŻELI WYMAGANE JEST WPROWADZENIE ZMIAN NA RYSUNKU TO MUSZĄ ONE BYĆ DOKONANE WYŁĄCZNIE PRZEZ AUTORA RYSUNKU. RYSUNEK ANI ŻADNA CZĘŚĆ INFORMACJI NA NIM ZAWARTA NIE MOŻE BYĆ POWIELANA BEZ UPRZEDNIEJ ZGODY AUTORA

The Information is to be used only in connection with the project for which it was produced. The information is not to be changed, added to, or items removed, in any way whatsoever. If changes are required to the Information, these must be requested from architect.
No material, Images, or other data is to be copied from the Information for any purpose whatsoever without prior agreement from architect

N

płaskownik Fe/Zn 40x5mm
(w ziemi, na głębokości ok. 0,8m w odległości min. 1m od budynku)

UWAGI

1. Instalację odgromową na dachach wykonać z drutu Fe/Zn ø8mm. Instalacja szczytu dachu budynku 25 oraz szczytu dachowych krawędzi dachu budynku 26 wykonać zwodami poziomymi naprężonymi. Instalacje poprzeczne na dachu budynku 25 oraz w wewnętrznej części dachu budynku 26 i na dachu budynku 727 układać jako zwody nienaprężone.
2. Do instalacji odgromowej na dachu podłączyć wszystkie dostępne, metalowe elementy i konstrukcje znajdujące się na dachu, a nie należące do wyposażenia budynku, w tym obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe, drabiny, itp. oraz metalowe maszty antenowe o podstawy masztu.
3. Anteny TV, wentylatory, metalowe wywietrzaki i odpowietrzenia kanalizacyjne obrócić za pośrednictwem maszt6w wolnostojących lub igieł kominowych. Zachować odstęp izolacyjny 0,7m maszt6w od urządzeń. Wysokości maszt6w i igieł podano na planie. Dopuszcza się zamianę igieł kominowych na maszty wolnostojące o nie niższej wysokości. Nad świetlikami wykonać "antenki" z drutu odgromowego o wys. h=0,5m.
4. Przewody odprowadzające wykonać z drutu Fe/Zn ø8mm. Przewody wykonać jako zwody pionowe, nienaprężone.
5. Instalację odgromową połączyć z uziomem zewnętrznym poprzez złącza kontrolne ZK, montowane na wys. ok. 1,5m nad ziemią. Do wysokości montażu złącz kontrolnych, przewody uziemiające do uziomu otokowego wykonać z płaskownika Fe/Zn 40x5mm. Przewody układać natynkowo. Do wysokości montażu złącz kontrolnych przewody odprowadzające zabezpieczyć przed uszkodzeniem osłonami z kątowników.
6. Wokół budynków wykonać zewnętrzny uziom otokowy z płaskownika Fe/Zn 40x5mm. Otok układać w ziemi na głębokości ok. 0,8m i w odległości min. 1,0m od fundamentów budynków. Dokładne odległości podano na planie instalacji odgromowej.

OBJAŚNIENIA

- ---------- – płaskownik Fe/Zn 40x5mm, układany w ziemi
- ———— – drut stalowy, ocynkowany Fe/Zn ø 8mm
- ZK – złącze kontrolne ZK
- h=1,5m – maszt wolnostojący o podanej wysokości h
- hi=1,5m – igłica kominowa o podanej wysokości hi (montowac u nasady komina)
- ⊠ – zestaw naciągowy
- ⊙ – wspornik odgromowy betonowy, w tworzywie PCV
- ⊙ – wspornik odgromowy wkręcany

KLIENT/ Client:	JEDNOSTKA PROJEKTOWA/ Architect:
Departament Administracyjny Ministerstwa Obrony Narodowej ul. Rakowiecka 2 Warszawa, Polska	Q U L A Studio Projektowe Al. Solidarności 113/72 00-140 Warszawa, Polska. tel.: ++48 22 620 43 59 fax.: ++48 22 620 43 59 e-mail: info@qula.pl

FAZA PROJ./ Proj. Stage:
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

REWIZJA / Rev./Number:	OPIS ZMIAN/ Changes Descriptions:	RYS./ Drawn By:	SPR./ Checked:	DATA/ Date:

ZESPOŁ PROJEKTOWY/ Project Team:

BRANŻA/ Consultant:	IMIĘ I NAZWISKO/ Name:	UPRAWNIENIA / Licence No:	PODPIS/ Signature:
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Mariusz Lepecki - proj.	WA-609/93	
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Radosław Jędrzejczak - sprawdz.	MAZ/0137/POOE/04	

TYTUŁ PROJEKTU/ Project Title:
Remont pokrycia dachów wraz z odwodnieniem, obróbek blacharskich, instalacji odgromowej oraz częściowej wymiany okien

LOKALIZACJA/ Project Location:
WARSZAWA, ul. RAKOWIECKA 2, bud. 25, 26 i 727
DZ. NR EWID. 30/5, obręb 10103

TYTUŁ RYS./ Drawing Title:
PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ
- BUDYNEK 25, 26 i 727.
RZUT DACHU.

NR PROJ./ Proj. Ref.:	SKALA/ Scale:	DATA/ Date:	RYS./ Drw.By:	SPR./ Ch.By:
	1:100	05.2012		
FIRMA/ Company:	POZIOM/ Level:	GRUPA/ Group:	NUMER/ Number:	REW./ Rev.:
			1	