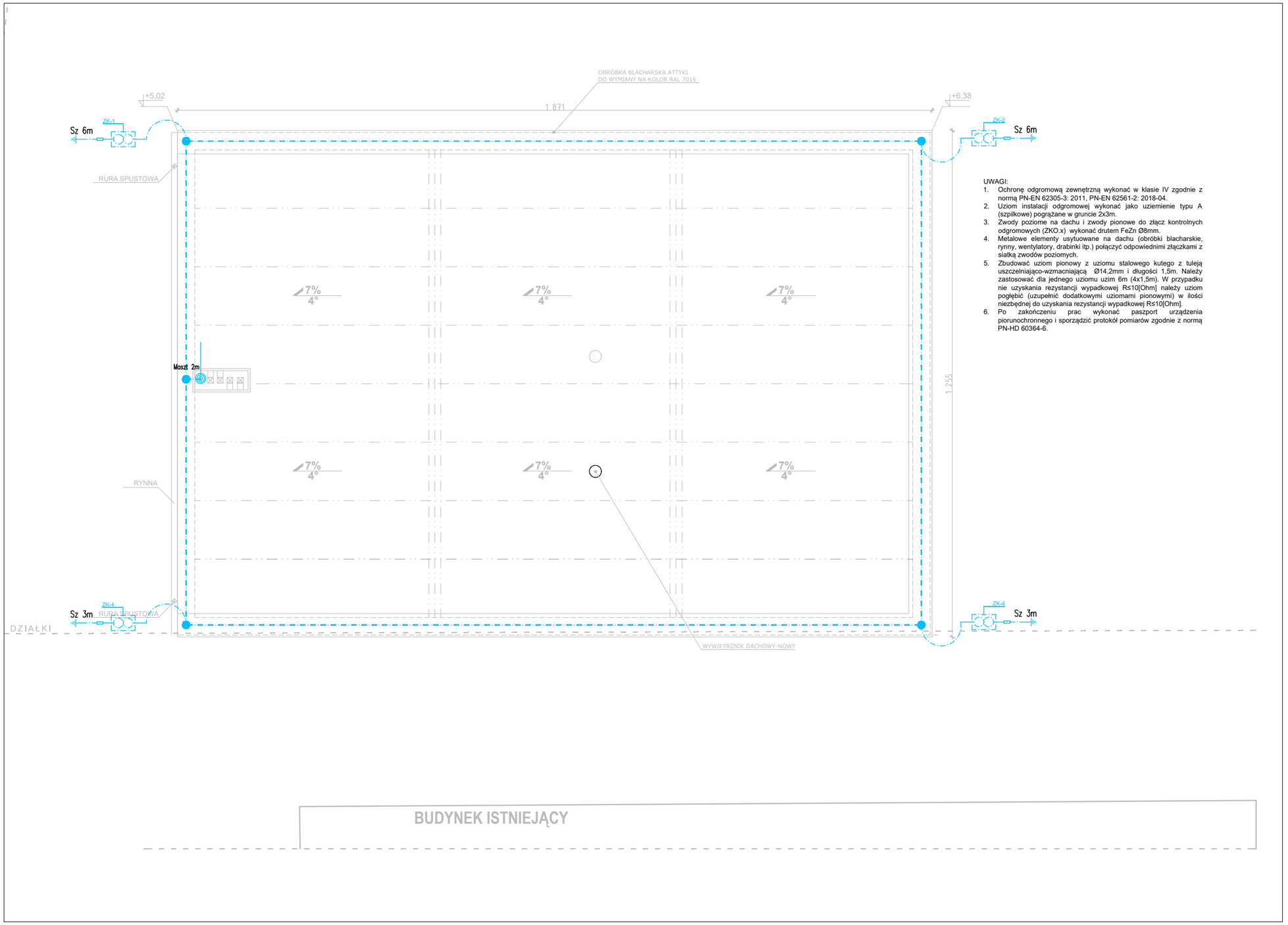


UWAGI:

1. Ochronę odgromową zewnętrzną wykonać w klasie IV zgodnie z normą PN-EN 62305-3: 2011, PN-EN 62561-2: 2018-04.
2. Uziom instalacji odgromowej wykonać jako uziemienie typu A (szpilkowe) pogrążane w gruncie 2x3m.
3. Zwody poziome na dachu i zwody pionowe do złącz kontrolnych odgromowych (ZKO.x) wykonać drutem FeZn Ø8mm.
4. Metalowe elementy usytuowane na dachu (obróbki blacharskie, rynny, wentylatory, drabinki itp.) połączyć odpowiednimi złączkami z siatką zwodów poziomych.
5. Zbudować uziom pionowy z uziomu stalowego kutego z tuleją uszczelniająco-wzmacniającą Ø14,2mm i długości 1,5m. Należy zastosować dla jednego uziomu uzim 6m (4x1,5m). W przypadku nie uzyskania rezystancji wypadkowej Rs≤10[Ohm] należy uziom pogłębić (uzupełnić dodatkowymi uziomami pionowymi) w ilości niezbędnej do uzyskania rezystancji wypadkowej Rs≤10[Ohm].
6. Po zakończeniu prac wykonać paszport urządzenia piorunochronnego i sporządzić protokół pomiarów zgodnie z normą PN-HD 60364-6.

orientacja:

N

legenda:

LEGENDA – Elektryka (Instalacja odgromowa)	
Drut FeZn 8mm	Zwód poziomy z opisem prowadzony po dachu na uchwytach systemowych
Maszt h=2,0m	Maszt odgromowy h=2.0m
	Złącze uniwersalne, krzyżowe .
ZP-1 grunt	Zacisk probierczy typ: grunt drut – taśma
Sz 6m	Uziom pionowy typu A (szpilkowy), długość łączna min. 6m typ: h=1,5m, stalowy, łączony

inwestor:
Gmina Grójec
ul.Józefa Piłsudskiego 47
05-600 Grójec

inwestycja:
MODERNIZACJA MAGAZYNU NA POTRZEBY OCHRONY LUDNOŚCI CYWILNEJ

adres inwestycji:
dz. ewid. nr **1969/1**, obręb: **0001** Grójec, jednostka ewidencyjna: **140605_4** Grójec

faza, branża:
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

projektant:
mgr inż. arch. TOMASZ GŁOWIŃSKI
MA/004/14 | MA-2613
UPR. DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI **ARCHITEKTONICZNEJ**

sprawdzający konstrukcji:
mgr inż. ARTUR MACIEJAK
MAZ/0341/PWBKb/20 | MAZ/B0/0553/20
UPR. DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI **KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANEJ**

projektant instalacji sanitarnych:
mgr inż. JACEK JAKUBIAK
MAZ/0413/PBS/16 | MAZ/IS/0224/17
UPR. DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI **SANITARNEJ**

sprawdzający instalacji elektrycznej:
mgr inż. CEZARY MATUSZEWSKI
MAZ/0269/POOE/14 | MAZ/IE/0458/14
UPR. DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI **INSTALACYJNEJ SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH**

opracował:
mgr inż. MAREK GAWĘDA

RZUT PARTERU INSTALACJA ODGROMOWA

15 kwietnia 2026 r. 1:100 **A3**

rysunek
PAB-E.01

297mm
A3
420mm