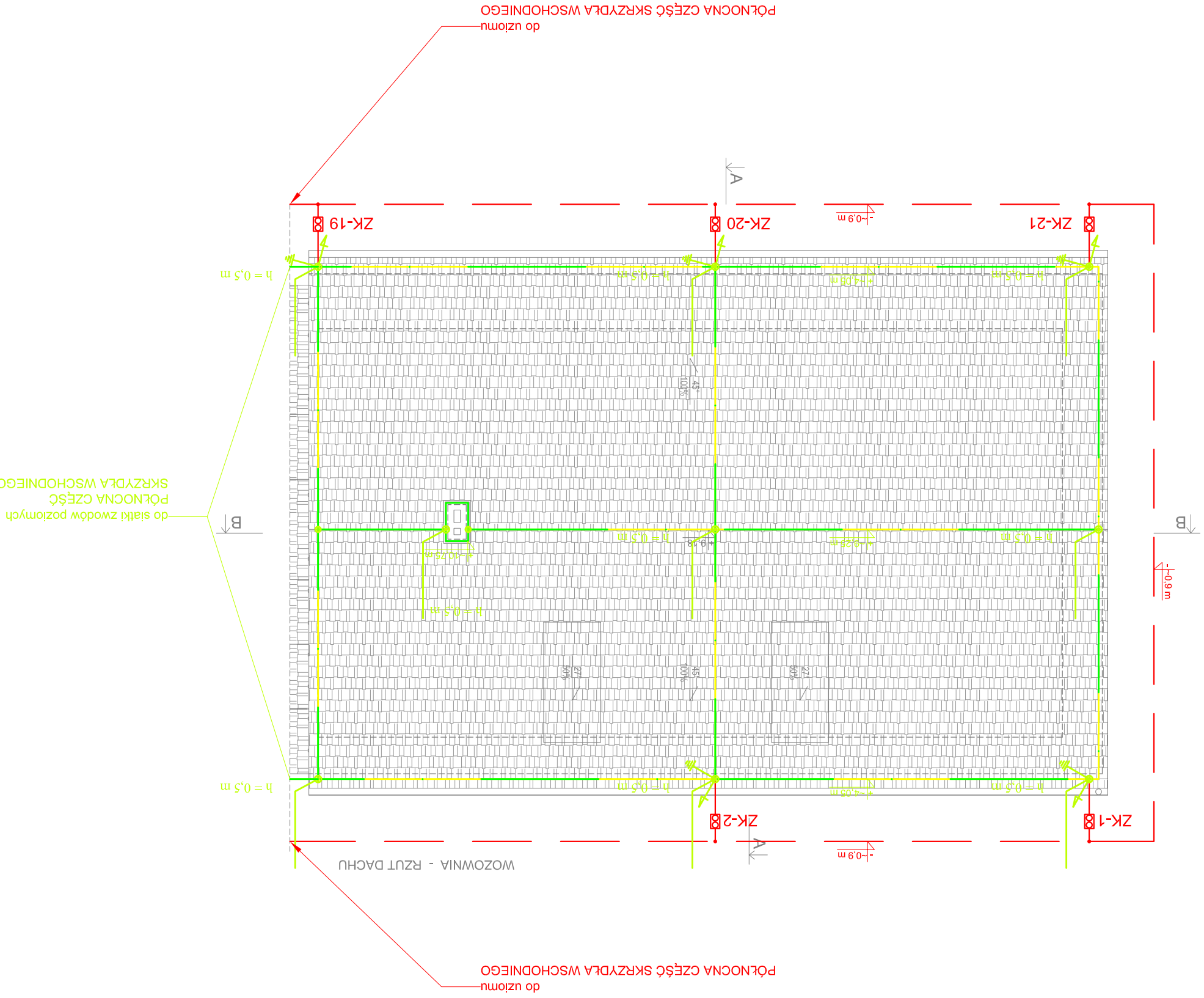
420 × 297



UWAGI:

1. Wszystkie elementy przewodzące, instalacje metalowe (wg opracowań innych branż) należy przyłączyć do instalacji wyrównania potencjałów.
2. Wszystkie połączenia spawane pomiędzy sobą co najmniej 3mm długości oraz być zabezpieczone lakierem asfaltowym.
3. Krzyżujące się bednarki i/lub druty powinny być tak wygięte, aby zbiegały się na długości co najmniej 50mm przed zespawaniem.
4. Wszystkie prace wykonać zgodnie z zaleceniami norm PN-EN 62305.
5. Wykorzystany osprzęt powinien posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 50164-1.

LEGENDA:

zwody poziome nisko wykonane drutem miedzianym DR Cu ø8 (L=7,5m) na uchwytach dystansowych h=15cm albo jako naprężone do ustalenia w fazie realizacji w nadzorze Autorskim

zwód pionowy h=50cm - ostrze z drutu Cu ø8

h=0,5 m

ziazie krzyżowe, połączenie śrubowe sąsiednich zwodów

połączenie skręcane siatki zwodów z przewodem odprowadzającym

przewód odprowadzający drut miedziany DR Cu ø8 prowadzony w elementach konstrukcyjnych budynku albo na uchwytach dystansowych do ustalenia w fazie realizacji w nadzorze Autorskim

ZK-3

ziazie kontrolne, połączenie śrubowe przewodów uziomowych i przewodów odprowadzających, wykonane w opasce KONTROLNO-POMIAROWYCH lkcowanych z pomieszczenia podłoża - rozmieszczenia do ustalenia w Nadzorze Autorskim, wg zaleceń Architektoniczno-Konserwatorskich

ziazie kontrolne, połączenie śrubowe przewodów uziomowych i połączenie z SZYNĄ WYRÓWNANIA POTENCJAŁU (ZK-GSW w PGM, tech) pozostałe oznaczenia w opisie technicznym

ZK-GSW

uzioł otokowy - uzioł realizowany płaskownikiem Fe/Zn 30x4, płaskownik układać w otwartym wykopie "na płasko" rzędna ~0,9m wg rysunku w odległości ok. ~1m od law fundamentowych, wszystkie połączenia wykonać jako spawane, zabezpieczone przeciwgpodowo oraz po wyrzadnin odtworzeniu warstwy gruntu, stosując powszechnie dostępne w handlu materiały dedykowane;

przewód uziemiający wykonany płaskownikiem miedzianym Cu 20x3 albo drutem miedzianym DR Cu ø8, połączenie wyjątków itp., połączyć przewodząca konstrukcję z siatką ekwipotencjalne konstrukcji, swietlikow, okien dymowych, zwodów poziomych, do konstrukcji poprzez spawanie albo ziazea śrubowe, do siatki poprzez ziązea krzyżowe;

K

MASZT ODGROMOWY PIONOWY h=300cm wolno stojący (albo wspórczy montowany przyścienie) możliwość zastosowania do ustalenia w fazie realizacji w nadzorze Autorskim, wg zaleceń Architektoniczno-Konserwatorskich (odmiesienie głownie do szczytowych przewyższających połać dachu)

M (x) h = 5 m

7. Wszystkie prace wykonać zgodnie z zaleceniami norm PN-EN 62305
8. Wykorzystany osprzęt powinien posiadać certyfikat zgodności z normą PN-EN 50164-1

FIRMA USŁUGOWA PAWEŁ KAŚKIEWICZ
ADRES: 14-411 RYCHLIKI, RYCHLIKI 66/1
NIP: 578 256 85 33
REGON: 360671669
TELEFON: +48 733 847 786

tytuł rysunku:
WOZOWNIA
RZUT DACHU
instalacja odgromowa

temat opracowania:
REMONT WIĘŹBY DACHOWEJ I WYMIANA
POKRYCIA DACHOWEGO SKRZYDŁA PÓŁNOCNEGO
I WSCHODNIEGO ZAMKU W SZTUMIE,
ODDZIAŁU MUZEUM ZAMKOWEGO W MAŁBORKU

adres obiektu:
82-400 SZTUM, UL. GALLA ANONIMA 16
DZIAŁKA NR 627/4, OBRĘB 0002

faza:
Projekt Budowlany

branża:
ELEKTRYCZNA

autor:
mgr inż. Piotr Strzelec

253/GD/2002

skala: 1:100

SIERPIEŃ 2018

rys: E-1