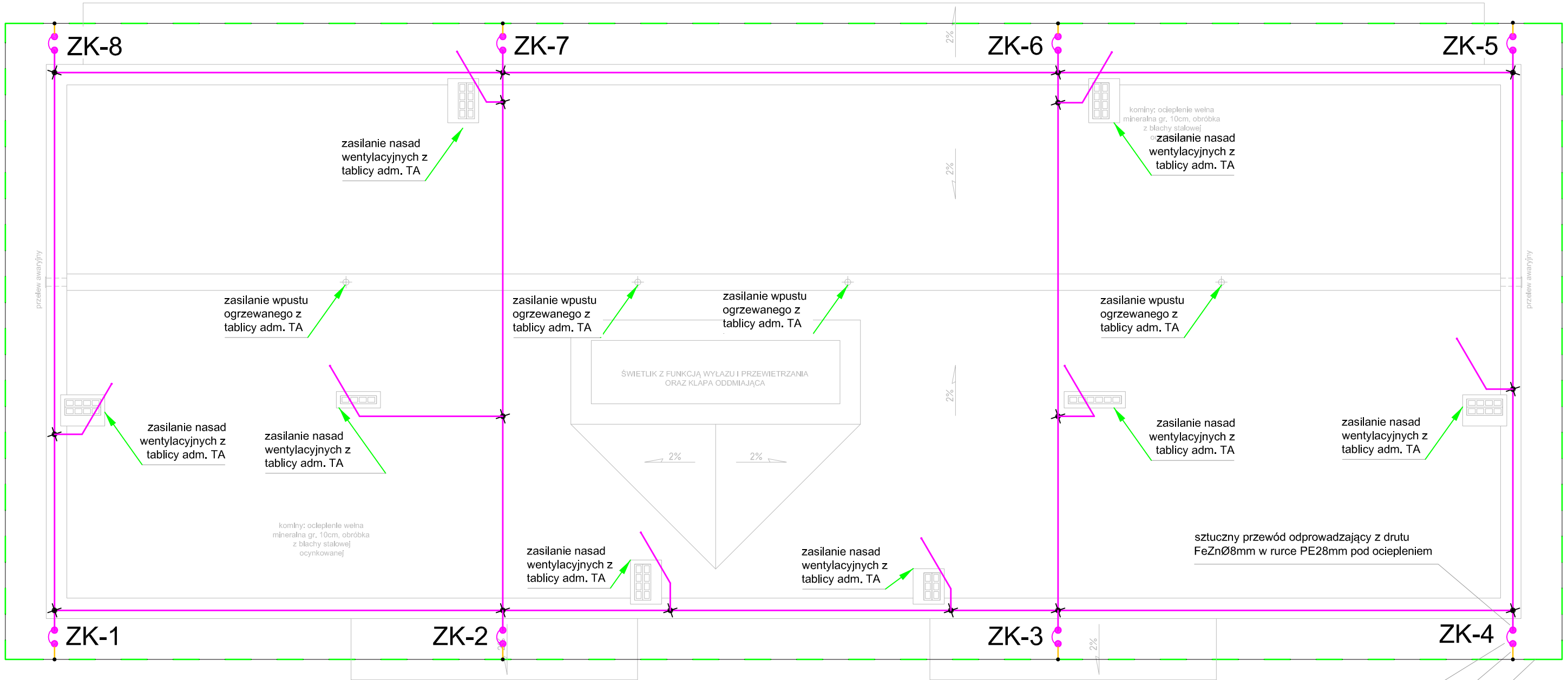

- ZGODNIE Z PRZEPROWADZONĄ ANALIZĄ KOMPONENTÓW RYZYKA WSKUTEK WYŁADOWAŃ PIORUNOWYCH PROJEKTUJE SIĘ INSTALACJĘ ODGROMOWĄ O ROZMIESZCZENIU PRZESTRZENNYM ELEMENTÓW ZAPEWNIAJĄCYM POZIOM OCHRONY LPL IV - DLA KTÓREGO TYPOWA WIELKOŚĆ OKA SIATKI ZWODÓW WYNOSI 20m, A ŚREDNI ODSTĘP PRZEWODÓW ODPROWADZAJĄCYCH JEST NIE WIĘKSZY NIŻ 20m
- na dachu wykonać klasyczną siatkę zwodów niskich z drutu FeZn Ø8mm na wspornikach dostosowanych do technologii pokrycia
- uziom urządzenia piorunochronego wykonać jako sztuczny otokowy z płaskownika FeZn 40x5mm, układanego na głęb. 0.6m w odległości 1m od obrysu budynku
- przewody odprowadzające wykonać z drutu FeZn Ø8mm układanego w rurkach w bruzdach pod ociepleniem, rurki zabezpieczyć przed siłami elektrodynamicznymi prądów piorunowych przez trwałe zakotwienie obejmami do muru
- przewody uziemiające wykonać z płaskownika FeZn 30x4mm spawanego do uziomu i do konstrukcji fundamentu
- przewody uziemiające należy zabezpieczyć lakierem asfaltowym na odcinku +/-0,3m od poziomu terenu
- wszystkie metalowe elementy wystające ponad dach lecz nie połączone z wewnętrznymi instalacjami obiektu metalowe obróbki blacharskie itp.) należy przyłączyć do zwodu poziomego poprzez zaciski śrubowe drutem FeZnØ8mm
- w przypadku metalowych elementów instalacji wentylacji wprowadzanych do wnętrza obiektu, ochronę elementów zewnętrznych zrealizować zwodami pionowymi odizolowanymi od części chronionych,
- przy montażu zwodów pionowych należy zachować minimalne odstępy izolacyjne od chronionych urządzeń zgodnie z wymogami PN-EN 62305
- połączenia śrubowe zabezpieczyć antykorozyjnie smarem grafitowym
- iglica ochronna o dł. 1.2m ze stali ocynk, montaż na kominie

NAZWA: BUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH, PARKINGU I WIATY NA ODPADY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ DZIAŁKI NR EWID. 48, 49 OBRĘB 39
INWESTOR: ZGM TBS CZĘSTOCHOWA Sp. z o.o. UL. POW 24, 42-200 CZĘSTOCHOWA

BIURO ARCHITEKTONICZNE: ARCHITEKTONIKA
ARCHITEKTONIKA Witold Rudecki
ul. ORKANA 84d, 42–200 CZĘSTOCHOWA
0 34 361 44 51 / +48 604 088 350
email: witold.rudecki@architektonika.eu

IMIĘ I NAZWISKO		NR UPR.	PODPIS	FAZA	BRANŻA	DATA
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Cieplak +48 503 745 407	22/02		PROJEKT TECHNICZNY	ELEKTRYCZNA	06.2023
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Artur Wieczorek	SLK/4125/ PWOE/12				

NAZWA RYS.: Plan instalacji odgromowej - rzut dachu.

SKALA: 1:100

NR RYS.: E–7