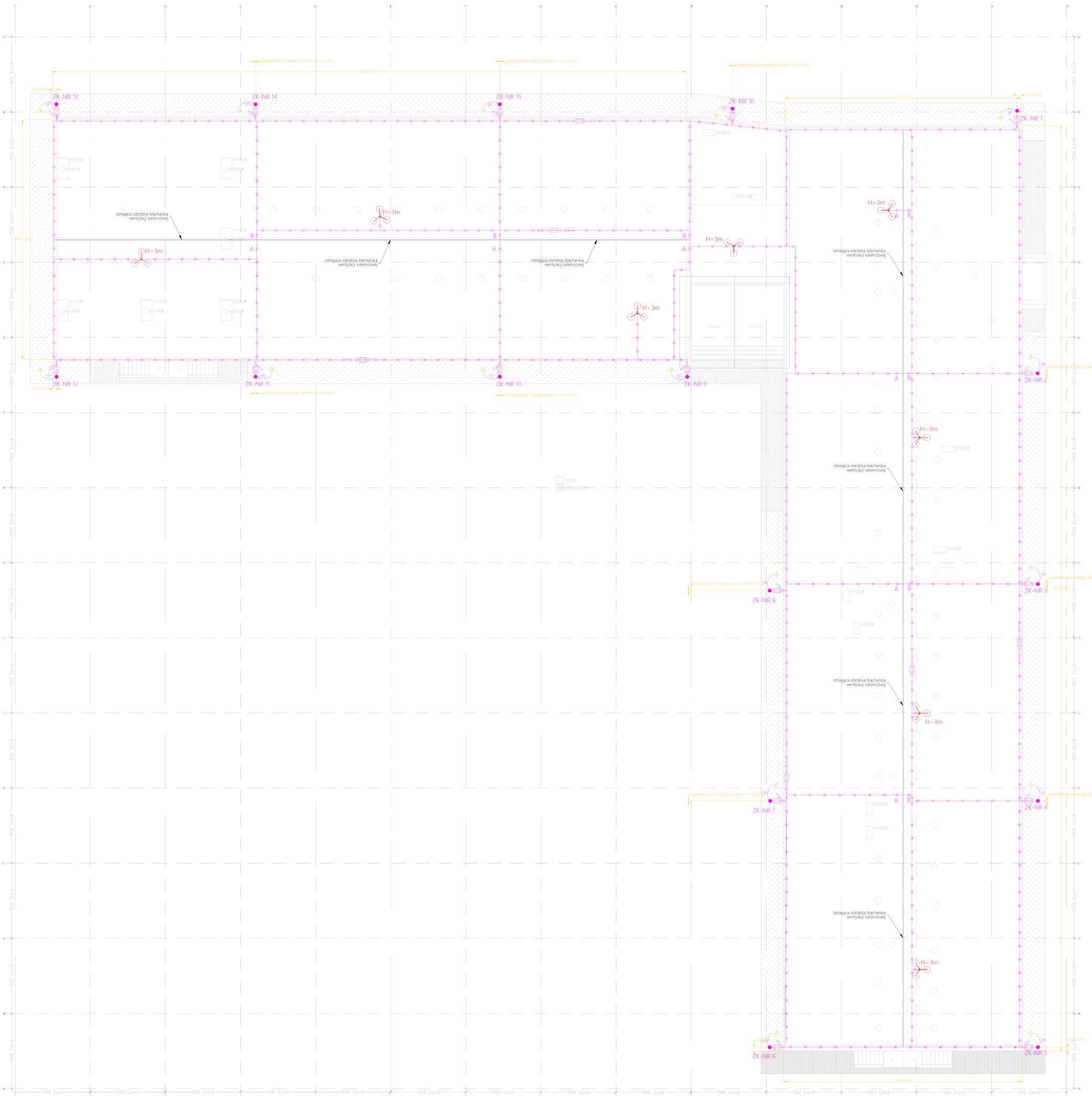

Legenda:

H=3m	Projektowany maszt odgromowy na podstawie betonowej lub trójnogu, H=3 [m]
	Drut FeZn ⌀8 [mm], prowadzony na wspornikach betonowych, rozstaw wsporników: 90-100 [cm], wysokość wsporników h=10cm
	Przewody odprowadzające należy wykonać jako p/t w rurach osłonowych odgromowych R.O. (na całej długości)
SP	Wypust bednarki FeZn30x4 [mm], należy połączyć z ZK i punktowym uziomem pionowym (szpilkowym)
	Wariant: Pionowy uziom punktowy (szpilka) dł=4,5 [m], ⌀=20 [mm], ocynk ogniowy
ZK-NR 1..n	Złącze Kontrolne (typu "bednarka-drut") zlokalizowane w puszce odgromowej p/t w elewacji, H=1,4 [m] nad poziomem gruntu (złącza należy oznaczyć wg rysunku)
A B	DFeZn ⌀8 [mm], prowadzony na wspornikach (A-B) podwyższonych H=50[cm] nad urządzeniem dachowym
	Złączka odgromowa kompensacyjna do drutu DFeZn ⌀8 [mm].

Uwaga:
Budynek zakwalifikowany do III klasy LPS.
Przewody odprowadzające należy łączyć w części dolnej poprzez ZK z przewodem uziemiającym istniejącego uziomu.
Rezystancja uziomu odgromowego powinna być mniejsza niż 10 Ω - potwierdzić pomiarami. W przypadku większej rezystancji uziomu, istniejące uziemienie należy rozbudować przy pomocy uziomów punktowych dla każdego ZK.
Instalację odgromową wykonać zgodnie z normą PN-EN 62305.
Połączenia śrubowe zabezpieczyć wazeliną techniczną, połączenia trwałe (poniżej gruntu), wykonać jako spawane, zabezpieczyć antykorozyjnie.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	INWESTOR:
KK PROJEKTY SP. Z O.O. ul. Instalatorów 3, 35-210 Rzeszów biuro@kkprojekty.pl, www.kkprojekty.pl	Szkoła Policji w Katowicach ul. Generała Jankego 276 40-684 Katowice
	DATA OPRACOWANIA: MAJ 2021

NAZWA INWESTYCJI:
Wymiana instalacji odgromowej na budynku "C"
na terenie Szkoły Policji w Katowicach

BRANŻA: ELEKTRYCZNA
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
Projektant	mgr inż. Dariusz Kulasa	PDK/0021/POOE/20	Instalacje elektryczne	
Sprawdzający	mgr inż. Tomasz Muzyka	LUB/0032/PWOE/14	Instalacje elektryczne	
Opracowujący	mgr inż. Klaudia Łyczko	-	Instalacje elektryczne	

TYTUŁ RYSUNKU:
Instalacja odgromowa
-rzut dachu

SKALA: 1:100 NR RYS.: E-01

ROZPOWSZECHNIANIE NINIEJSZEGO OPRACOWANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW I RYSUNKÓW A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH PRZECHOWYWANIA DANYCH - Z WYKORZYSTANIEM WSZELKICH DOSTĘPNYCH TECHNOLOGII, W TYM ELEKTRONICZNEJ, FOTOKOPII, REPRODUKCJI, PRZEDRUKU ORAZ DOKONYWANIE DALSZEJ OBRÓBKI BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ. DANIA BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ (I MOŻE WIĄZAĆ SIĘ Z KONIECZNOŚCIĄ ZAPŁATY ODSZKODOWANIA) ORAZ CYWILNOPRAWNEJ.