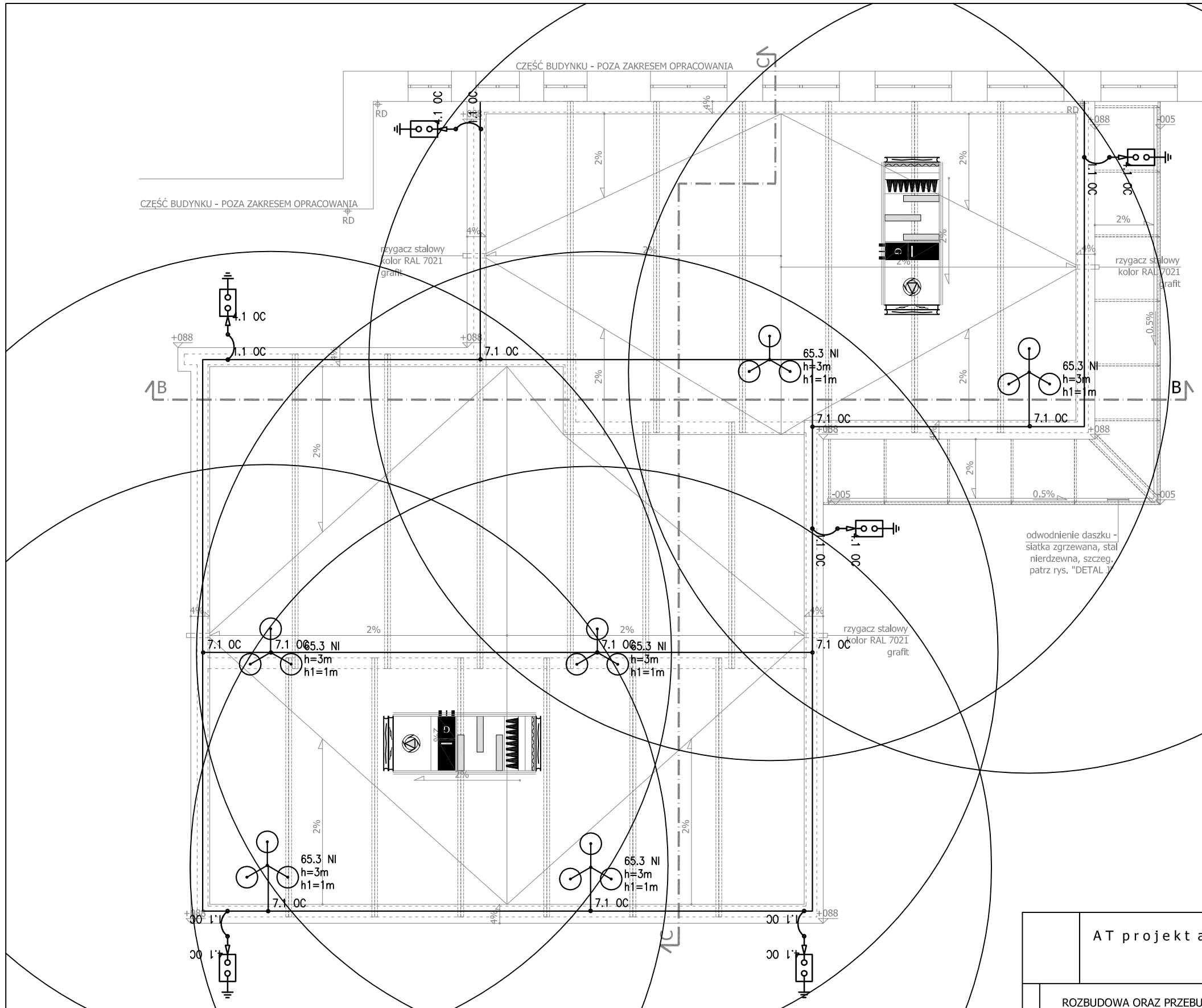
RZUT DACHU KUCHNI
- INSTALACJA ODGROMOWA
SKALA 1:100



Legenda Elementów Instalacji Odgromowej	
Blok	Uwaga: Legenda nie uwzględnia akcesoriów, mocowań itp.
———	Zwody poziome - DR 8 OG na uchwytach 96.2 OC mocowane do obróbki blacharskiej attyki obiektu.
———	Zwody poziome - DR 8 OG na podstawach betonowych mocowane do podłoża poprzez klejenie.
	Przewody odprowadzające - DR 8 OG pod warstwą ocieplenia w rurze odgromowej 104.1/2 , przebadaną do 100kV. Mocowana do ściany za pomocą uchwyów 48.3 OC co max 1 m.
	Złącze krzyżowe 4-otworowe, 1.1 OC
	Złącze kontrolne 4-otworowe, 4.1 OC
	Uziom fundamentowy.
	Obudowa złącza kontrolnego
	Maszt odgromowy na trójnogu o rozstawie max. 1450mm, H= 3m, iglica Nierdzewna - fi 40mm;

1. Zastosowano Poziom Ochrony Odgromowej: LPS III
2. Zwody poziome wykonać jako nienaprężane, mocowane na typowych wspornikach klejonych lub skręcanych dostosowanych do rodzaju pokrycia dachowego. Przy odcinkach dłuższych niż 40 metrów należy zastosować połączenia kompensacyjne co każde 40 metrów 123.1 AL ELKO-BIS
3. Przewody odprowadzające prowadzić pod warsją ocieplania (elewacji) w rurze odgromowej kielichowanej min. grubość 3mm, niepalną, przebadaną do 100kV, mocowanej uchwytami typu UJ - max. co 1m.
4. Złącza kontrolne umieścić w skrzynce kontrolnej w elewacji lub studzience kontrolnej dozlemnej (gruntowej)
5. Wszystkie złącza kontrolne oznakować w sposób trwały I czytelny, a także wraz z pozostałymi złączami przesmarować wazelliną techniczną.
6. Wykonać uziom fundamentowy sztuczny, bednarką FeZn 30x4mm układaną w zbrojeniu fundamentów budynku. Miejsca połączenia zabezpieczyć przed korozją.
7. Bednarkę łączyć ze zbrojeniem poprzez spawanie we wszystkich dostępnych miejscach. Dopuszcza się wykorzystanie naturalnego uziomu fundamentowego. Wówczas należy sprawdzić ciągłość galwaniczną elementów zbrojenia fundamentowego. Elementy zbrojenia łączyć niskooporowo - poprzez spawanie. Miejsca połączenia zabezpieczyć przed korozją.
8. Wyniesione urządzenia na dach chronić masztami o wysokości określonej zgodnie z normą PN-EN62305-3,przy założeniu III stopnia ochrony LPS, maszty ustawiać w odległości zapewniającej minimalny odstęp izolacyjny ok. 75cm określony na podstawie powyższej normy. W sytuacji braku odstępu izolacyjnego należy wykonać instalację w technologii "wysokonapięciowej" przy użyciu przewodu wysokonapięciowego.
9. Wszystkie połączenia zabezpieczyć antykorozyjnie.
10. Wszelkie przejścia instalacji przez pokrycie dachu należy wykonać w sposób zapewniający szczelność pokrycia dachu.
11. Z instalacją odgromową łączyć metalowe elementy na dachu: obróbki blacharskie, attyki, drabinki itp
12. Całość prac wykonać zgodnie ze szczegółami zawartymi w normie PN-EN 62305 oraz skoordynować z wykonawcami innych branż na budowie.

A T p r o j e k t arch. Adrian Tyszkiewicz
19-100 Mońki, ul. Emilii Plater 11
tel. 517 044 424

nr rys. E-6 | nazwa: RZUT PARTERU - INSTLACJA ELEKTRYCZNE GNIAZD I ZAS. URZ | skala 1:100

ZESPÓŁ AUTORSKI

projektant	podpis
BRANŻA ELEKTRYCZNA: projektant mgr inż. Marcin Grzesiukiewicz upr. bud. nr PDL/0154/POOE/10 w specjalności instalacji elektrycznych projektant sprawdzający mgr inż. Daniel Filipowicz upr. bud. nr PDL/0096/PWOE/12 w specjalności instalacji elektrycznych	

adres inwestycji: ROZBUDOWA ORAZ PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W KNYSZYNIE (kategoria obiektu budowlanego IX)

ul. Białostocka 36, 19-120 Knyszyn
działki o nr ewid. gr. 2156 i 2159
obręb 0054 m. Knyszyn

data opracowania: **10 maj 2020 r.**