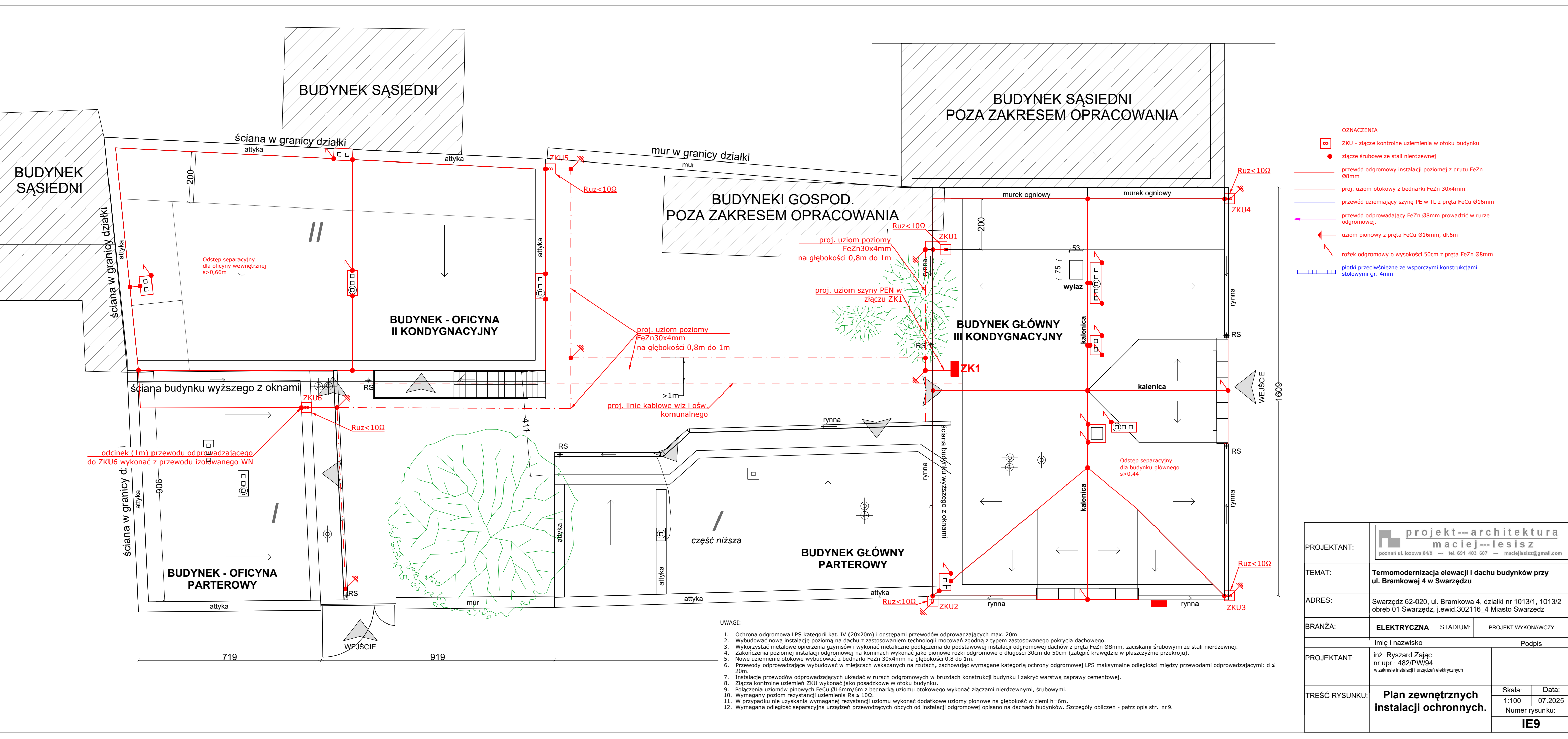




- OZNACZENIA
- ZKU - złącze kontrolne uziemienia w otoku budynku
 - złącze śrubowe ze stali nierdzewnej
 - przewód odgromowy instalacji poziomej z drutu FeZn Ø8mm
 - proj. uziom otokowy z bednarki FeZn 30x4mm
 - przewód uziemiający szynę PE w TL z pręta FeCu Ø16mm
 - przewód odprowadzający FeZn Ø8mm prowadzić w rurze odgromowej.
 - uziom pionowy z pręta FeCu Ø16mm, dł.6m
 - rożek odgromowy o wysokości 50cm z pręta FeZn Ø8mm
 - płytki przeciwświeczne ze wsporczyami konstrukcjami stołowymi gr. 4mm

UWAGI:

- Ochrona odgromowa LPS kategorii kat. IV (20x20m) i odstępami przewodów odprowadzających max. 20m
- Wybudować nową instalację poziomą na dachu z zastosowaniem technologii mocowań zgodną z typem zastosowanego pokrycia dachowego.
- Wykorzystać metalowe opierzenia gzymsów i wykonać metaliczne podłączenia do podstawowej instalacji odgromowej dachów z pręta FeZn Ø8mm, zaciskami śrubowymi ze stali nierdzewnej.
- Zakończenia poziomej instalacji odgromowej na kominach wykonać jako pionowe rożki odgromowe o długości 30cm do 50cm (zatepić krawędzie w płaszczyźnie przekroju).
- Nowe uziemienie otokowe wybudować z bednarki FeZn 30x4mm na głębokości 0,8 do 1m.
- Przewody odprowadzające wybudować w miejscach wskazanych na rzutach, zachowując wymagane kategorią ochrony odgromowej LPS maksymalne odległości między przewodami odprowadzającymi: d ≤ 20m.
- Instalacje przewodów odprowadzających układać w rurach odgromowych w bruzdach konstrukcji budynku i zakryć warstwą zaprawy cementowej.
- Złącza kontrolne uziemień ZKU wykonać jako posadzkowe w otoku budynku.
- Połączenia uziomów pionowych FeCu Ø16mm/6m z bednarką uziomu otokowego wykonać złączami nierdzewnymi, śrubowymi.
- Wymagany poziom rezystancji uziemienia Ra ≤ 10Ω.
- W przypadku nie uzyskania wymaganej rezystancji uziomu wykonać dodatkowe uziomy pionowe na głębokość w ziemi h=6m.
- Wymagana odległość separacyjna urządzeń przewodzących obcych od instalacji odgromowej opisano na dachach budynków. Szczegóły obliczeń - patrz opis str. nr 9.

PROJEKTANT:	projekt---architektura maciej---lesisz poznań ul. Łozowa 84/9 — tel. 691 403 607 — maciejlesisz@gmail.com		
TEMAT:	Termomodernizacja elewacji i dachu budynków przy ul. Brankowej 4 w Swarzędzu		
ADRES:	Swarzędz 62-020, ul. Brankowa 4, działki nr 1013/1, 1013/2 obręb 01 Swarzędz, j.ewid.302116_4 Miasto Swarzędz		
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	STADIUM:	PROJEKT WYKONAWCZY
		Imię i nazwisko	Podpis
PROJEKTANT:	inż. Ryszard Zając nr upr.: 482/PW/94 w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych		
TREŚĆ RYSUNKU:	Plan zewnętrznych instalacji ochronnych.	Skala:	Data:
		1:100	07.2025
		Numer rysunku: IE9	