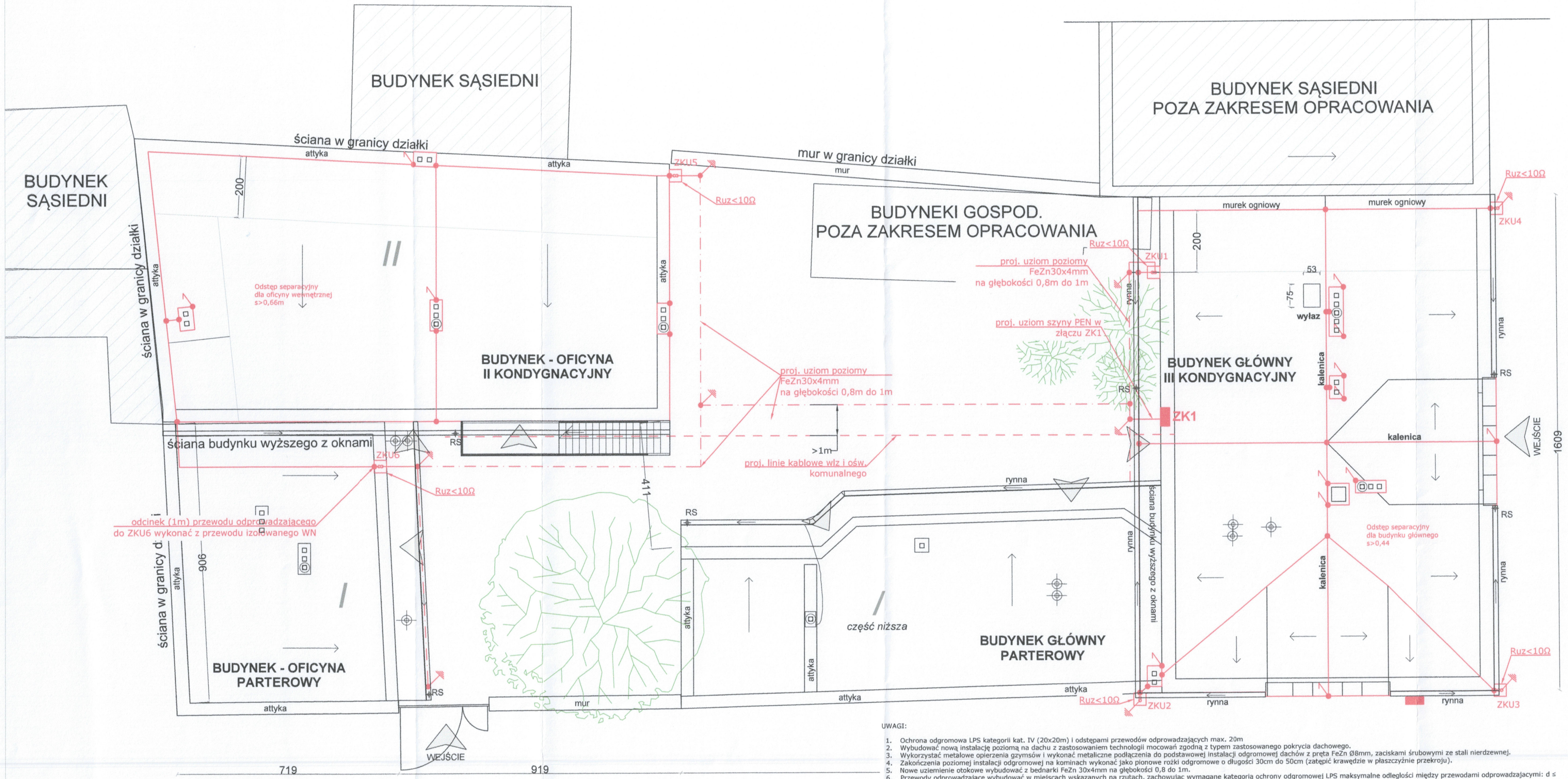




- OZNACZENIA
- ZKU - złącze kontrolne uziemienia w otoku budynku
 - złącze śrubowe ze stali nierdzewnej
 - przewód odgromowy instalacji poziomej z drutu FeZn Ø8mm
 - proj. uziom otokowy z bednarki FeZn 30x4mm
 - przewód uziemiający szynę PE w TL z pręta FeCu Ø16mm
 - przewód odprowadzający FeZn Ø8mm prowadzić w rurze odgromowej.
 - uziom pionowy z pręta FeCu Ø16mm, dł.6m
 - rożek odgromowy o wysokości 50cm z pręta FeZn Ø8mm
 - plotki przeciwnieślne ze wsporczymi 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 (zateplić 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.
 - Instalację 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. Bramkowej 4 w Swarzędzu			
ADRES:		Swarzędz 62-020, ul. Bramkowa 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	