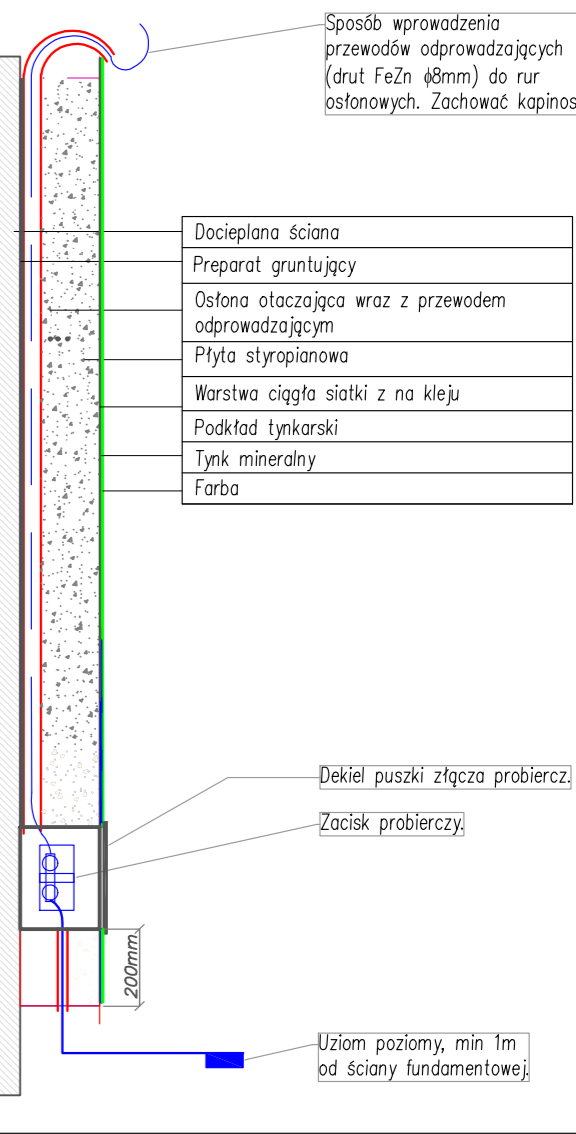


- LEGENDA
- zwód poziomy/przewód odprowadzający drut FeZn Ø8mm
 - uziom otokowy, bednarka FeZn 30x4
 - — złącze krzyżowe/połączenie trwałe spawane
 - ⊙ — złącze kontrolne w skrzynce kontrolnej do elewacji
 - ⌋ — iglica kominowa
 - ⚡ — wypust uziemienia otokowego
 - uziom pionowy kompletny
 - — punkt zasilania
- Uwagi
- Instalację odgromową należy wykonać w IV klasie LPS,
 - Jako zwody poziome należy zastosować drut FeZn Ø 8mm który po dachu należy prowadzić poprzez uchwyty betonowe w tworzywie,
 - Jako przewód odprowadzający należy zastosować drut FeZn Ø 8mm, który należy prowadzić w warstwie ocieplenia w rurkach ochronnych systemowych,
 - W miejscach wskazanych na rys. należy zainstalować złącza kontrolne w puszkach odgromowych do elewacji,
 - Podczas prac termomodernizacyjnych oraz wymiany opaski wokół budynku projektuje się:
 - wykonanie uziomu otokowego z bednarki FeZn 30x4, który należy ułożyć w wykopie na głębokości min. 0,5m w odległości 1m od budynku,
 - wykonanie wypustów uziemienia wykonanych z bednarki FeZn 30x4 wraz ze złączami kontrolnymi zabudowanymi w puszkach kontrolnych do elewacji. Wypusty należy połączyć z proj. uziemieniem otokowym poprzez spawanie w dwóch miejscach (spaw długości min. 50mm),
 - Po wykonaniu prac należy wykonać pomiar wartości rezystancji uziemienia której wartość nie powinna przekroczyć 10Ω,
 - Podczas prac dociepleniowych wszystkie przewody ułożone n/t na elewacjach należy zabudować w listwach naściennych w warstwie ocieplenia,
 - Istn. kable elektroenergetyczne, telefoniczne, gazociągi oraz wodociągi na skrzyżowaniach z proj. uziemieniem otokowym należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi.
 - Proj. instalację odgromową paneli PV należy podłączyć do projektowanej instalacji odgromowej wykonanej wg. oddzielnego opracowania.
 - Proj. panele fotowoltaiczne należy chronić zwodami pionowymi zgodnie z PN-EN 62305,
 - Oprzewodowanie dla instalacji fotowoltaicznej należy prowadzić:
 - na konstrukcji nośnej wykonanej na potrzeby paneli FV,
 - po połaci dachowej w rurkach odpornych na promieniowanie UV np. RHDPE-FUV 50/5.

Sposób ułożenia przewodów odprowadzających w elewacji.
Przewody odprowadzające zabudować przed mocowaniem warstwy ocieplenia.



MP projekt	Dąbrówka 13 A, 42-110 Popów NIP 574-167-89-56 IDS 240318331		
	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ POWIATU BRZESKIEGO Z WYKORZYSTANIEM OZE		
ADRES INWESTYCJI	SALA GIMNASTYCZNA - II LO W BRZEGU BRZEG, UL. 1 MAJA 7 (DZ. NR 78/70 OBR. POŁUDNIE, JEDN. EWID. BRZEG)		
INWESTOR	POWIAT BRZESKI UL. ROBOTNICZA 20, 49-300 BRZEG		
TREŚĆ RYS.	PLAN INSTALACJI UZIEMIENIA I ODGROMOWEJ		
IMIE I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN	PODPIS	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Tomasz Soluch	SLK/1079/POOE/05	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Adam Panicz	SLK/0622/PWOE/05	
ETAP/BRANŻA PB/ELEKTRYCZNA	DATA 06.2018	SKALA 1:100	NR RYS. 3