



ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK
60-194 POZNAŃ UL. LEOPOLDA STAFFA 21
t +48 6 02 12 09 40 f +48 6 1 64 03 79 5
NIP 77 90 00 58 10 REGON 63 05 05 76 1
e-mail: at@aat.pl www.aant.pl

PROJEKT TERMOMODERNIZACJI

nazwa zamierzenia budowlanego,
**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
W MIEDZICHOWIE**

adres i kategoria obiektu budowlanego
**UL. SZKOLNA 6, 64-361 MIEDZICHOWO
DZ. NR 209/2, OBRĘB MIEDZICHOWO
KATEGORIA IX**

nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego oraz numery
działek ewidencyjnych

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: MIEDZICHOWO (301503_2)

inwestor, adres
GMINA MIEDZICHOWO, UL. POZNAŃSKA 12, 64-361 MIEDZICHOWO

data opracowania
20.06.2022

branża
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

projektant
MGR INŻ. ANDRZEJ BARANOWSKI
specjalność instalacyjna w zakresie sieci i instalacji elektrycznych
UPR. BUD. WKP/0436/POOE/18

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d, pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Ustawy Prawo budowlane z wszystkimi późniejszymi zmianami oświadczam, że wymieniony projekt TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MIEDZICHOWIE wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

MGR INŻ. ANDRZEJ BARANOWSKI, UPR. BUD. NR WKP/0436/POOE/18

	SPIS TREŚCI	NR STRONY
	Strona tytułowa	1
	Spis treści	2
I.	Część opisowa projektu	3
1.0	Przedmiot opracowania	3
2.0	Zakres i podstawa opracowania	3
3.0	Opis rozwiązań technicznych	3
	Uprawnienia i zaświadczenie z Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	5

	RYSUNKI	NR RYS.
	Instalacja odgromowa - rzut dachu	E-1

I. OPIS TECHNICZNY

1.0

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu instalacji odgromowej w ramach termomodernizacyjnych budynku Szkoły Podstawowej w Miedzichowie, ul. Szkolna 6, 64-361 Miedzichowo.

2.0

ZAKRES I PODSTAWA OPRACOWANIA

2.1 Zakres opracowania.

Opracowanie obejmuje:

- remont instalacji odgromowej.

2.2 Podstawa opracowania.

Podstawą wykonania projektu były:

- projekt architektoniczno-budowlany termomodernizacji,
- obowiązujące zasady projektowania instalacji elektrycznych oraz Polskie Normy.

3.0

OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH

3.1 Demontaże

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy całkowicie zdemontować istniejącą instalację odgromową. Materiały z demontażu zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi gospodarowania odpadami.

3.2 Remont instalacji odgromowej

Remont instalacji odgromowej wykonać instalując zwody odgromowe, po trasie istniejących zwodów, po wykonaniu robót termomodernizacyjnych dachu.

Zwody poziome wykonać z drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8mm układanego na podstawach dostosowanych do pokrycia dachu. Do siatki zwodów przyłączyć wszystkie elementy metalowe takie jak rynny, drabiny, attyki, opierzenia, maszty antenowe itp.

Kominy powinny być chronione za pomocą zwodów pionowych lub pierścieniowych, gdy nie znajdują się one w przestrzeni ochronnej istniejącego układu zwodów. Wysokość zwodu pionowego na kominie powinna być taka, by cały komin znalazł się w przestrzeni ochronnej zwodu.

Przewody odprowadzające wykonać z drutu StZn o średnicy 8mm ułożonego w warstwie ocieplenia pod tynkiem w rurkach odgromowych RSO o grubości ścianki $\geq 3\text{mm}$ i wytrzymywanym napięciu udarowym $\geq 100\text{kV}$. Przewody przyłączać do istniejącego uziomu otokowego poprzez złącza kontrolne, instalowane w puszkach podtynkowych na ścianie budynku. Powykonawczo przeprowadzić pomiary rezystancji uziomu dla wszystkich złączy probierczych na przewodach odprowadzających.

Projektuje się sprawdzenie i remont istniejącego uziomu otokowego. Stan uziomu należy sprawdzić przez pomiary i wykopy testowe, a ewentualne ubytki lub elementy skorodowane odtworzyć z użyciem taśmy StZn 30x4mm.

3.3 Uwagi do wykonawcy

Instalacja odgromowa budynku być wykonane przy zachowaniu obowiązujących przepisów oraz wymagań Polskich Norm.

Wszystkie zastosowane materiały budowlane muszą posiadać dopuszczenie do udostępniania na rynku krajowym i stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych.

Powykonawczo przeprowadzić badania i pomiary wykonanej instalacji zgodnie z normą PN-HD 60364-6.

Projektant:
mgr inż. ANDRZEJ BARANOWSKI
upr. nr WKP/0436/POOE/18



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-309/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 14 ust 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Andrzej Jerzy Baranowski

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 22 czerwca 1970 r. Poznań
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0436/POOE/18

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Andrzej Jerzy Baranowski jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Zgodnie z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjnej metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

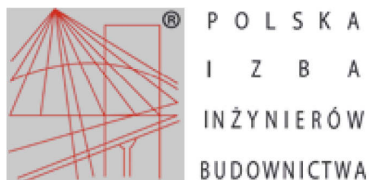
Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Jerzy Baranowski
60-433 Poznań, ul. Zagórzycka 16
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-IJK-32H-Y8S *

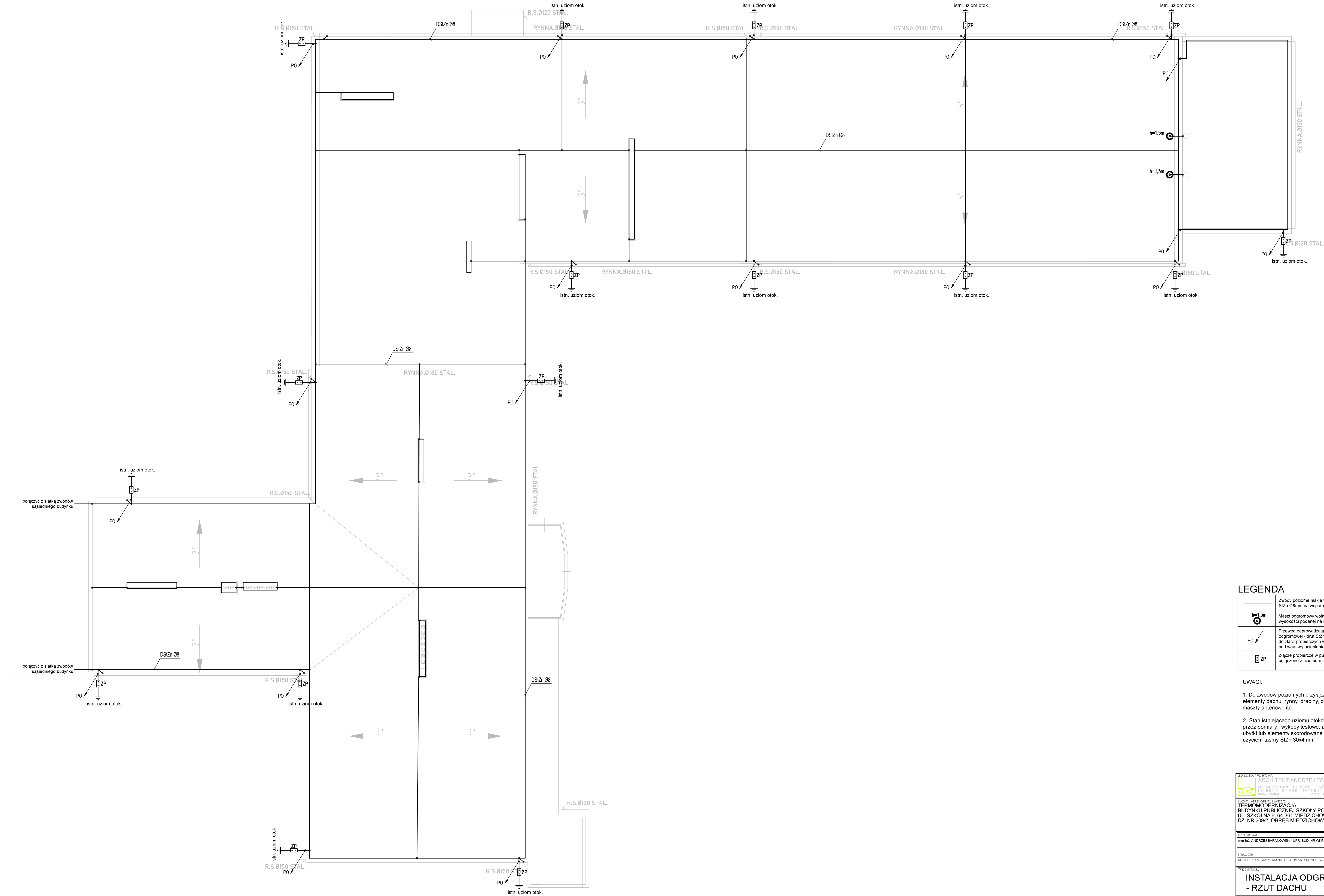
Pan Andrzej Jerzy Baranowski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0060/19
adres zamieszkania ul. Zagórzycza 16, 60-433 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-04 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



LEGENDA

	Zwoły poziome niskie wykonane drutem SiZn Ø8mm na wspornikach dachowych
	Maszt odgromowy wolnostojący o wysokości podanej na rysunku
	Przewód odprowadzający instalacji odgromowej - drut SiZn Ø8mm prowadzony do złącza probierczego w rurze odgromowej pod warstwą ocieplenia ściany
	Złącze probiercze w puszcze podtynkowej połączone z uziomem otokowym

UWAGI:

- Do zwodów poziomych przyłączyć metalowe elementy dachu: rynny, drabiny, opierzenia, maszty antenowe itp.
- Stan istniejącego uziomu otokowego sprawdzić przez pomiary i wykopy testowe, a ewentualne ubytki lub elementy skorodowane odtworzyć z użyciem taśmy SiZn 30x4mm.

ROZDZIAŁ PROJEKTOWY

ARCHITEKT ANDRZEJ TOMASIK

ul. 104 POCZTA 104, LEOPOLDA STAFKAZA 104
t+48 60 27 29 40 f+48 61 64 03 795
www.aret.pl

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. ANDRZEJ BARANOWSKI UPR. BUD. NR WNP/6436/POC/18

UPRAWNOŚĆ

WYKONANIE PRACOWNIA NA POSYT. PRACOWNIA 8.02.01.04.000

TYTUŁ

INSTALACJA ODGROMOWA - RZUT DACHU

PROJEKT

INST. ELEKTRYCZNE

DATA

20.06.2022

SKALA

1:100

STR. 18

E-1