



SZYPEL PROJEKT

**BIURO PROJEKTOWE
SIECI I INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**

80-266 Gdańsk; Al. Grunwaldzka 212
tel. 58 520 21 19 kom. 501 078 572
e-mail: szypowicz@szypel.pl

NIP: 584-207-01-33, REGON: 191441517

NAZWA OBIEKTU: **Termomodernizacja budynku Państwowej Szkoły
Muzycznej I Stopnia**

ADRES OBIEKTU: **80-032 Gdańsk
ul.Gościnną 4
dz. nr 17, 233, 15/1, obręb 0109**

INWESTOR: **Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska**

ADRES INWESTORA: **ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk**

BRANŻA: **ELEKTRYCZNA
- instalacje elektryczne
wymiana instalacji odgromowej**

STADIUM: **PROJEKT WYKONAWCZY**

AUTOR: **mgr. Inż. Krzysztof Szypowicz
nr upr. POM/0184/PBE/17**

SPRAWDZAJĄCY: **inż. Andrzej Szypowicz
nr upr. 459 Gd/74**

DATA: **LUTY 2019**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.	WSTĘP	3
1.1.	Przedmiot opracowania	3
1.2.	Podstawa opracowania	3
1.3.	Opis obiektu	3
1.4.	Zakres projektu	3
2.	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	4
2.1.	Instalacja odgromowa	4
3.	UWAGI KOŃCOWE	5

Lp.	Treść rysunku	Nr rys
1	Rzut dachu – plan instalacji odgromowej	E/R1

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest **projekt wykonawczy** instalacji elektrycznych – wymiana instalacji odgromowej w związku z termomodernizacją budynku Państwowej Szkoły Muzycznej I stopnia w Gdańsku przy ul.Gościnniej 4.

1.2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania niniejszego projektu jest:

- Zlecenie inwestora
- Projekty techniczne architektury i wnętrz.
- Obowiązujące Normy i Przepisy

1.3. Opis obiektu

Istniejący budynek podlega termomodernizacji, w tym wymianie instalacji odgromowej. Istniejąca instalacja odgromowa jest w złym stanie.

1.4. Zakres projektu

Projekt obejmuje następujące urządzenia:

- Instalacja odgromowa

2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

2.1. Instalacja odgromowa

Na istniejącym budynku zainstalowana jest instalacja odgromowa. W związku z termomodernizacją istniejącego budynku, oraz złego stanu istniejącej instalacji odgromowej, należy zdemontować istniejącą instalację odgromową.

Zwody poziome na dachu wykonane będą drutem stalowym ocynkowany typu FD ϕ 8/Zn. Jako przewody odprowadzające zastosowano drut stalowy ocynkowany FD ϕ 8/Zn. W związku z wykonywaniem termomodernizacji budynku metodą od wewnątrz przewody odprowadzające układać na elewacji po zakończeniu robót renowacyjnych elewacji.

Przy okazji wykonywania wykopów przy gruncie w celu docieplenia ścian przy gruncie, należy ułożyć nową bednarkę uziemającą.

3. **UWAGI KOŃCOWE**

Po wykonaniu instalacji należy sprawdzić skuteczność ochrony pomiarami i badaniami zgodnie z aktualnymi normami i przepisami.

Roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej. W sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:

- warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano montażowych;
- normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego;
- instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej;
- warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano instalacyjnych;

Projekt został wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Przed rozpoczęciem prac ich wykonawca winien zapoznać się z treścią opisu technicznego, wszystkich rysunków i załączników do dokumentacji, a w razie niejasności należy zwrócić się z zapytaniem do inwestora.