

**SZKOŁA PODSTAWOWA nr. 70  
W GDAŃSKU**

**ul. IIV Dwór 7**

**POMIARY OKRESOWE  
URZĄDZEŃ PIORUNOCHRONNYCH  
SEGMENT 1**

**Wykonano 2021-03-25**

# METRYKA URZĄDZENIA PIORUNOCHRONNEGO

OBIEKT BUDOWLANY:

**Szkoła Podstawowa nr. 70**

**80-301 GDAŃSK**

**ul. VII Dwór 7**

**2021-03-25**

Wykonany dnia :

Nazwa i adres wykonawcy badania:

F.H.U BS Piotr Dymecki

81-020 Gdynia

ul.Owsiana 7/48

Nip: 586-22-57-633

Nr. kont. 516-358-385

1. Opis obiektu budowlanego:

**Budynek Szkoły Podstawowej nr. 70**

**80-301 Gdańsk**

**ul. VII Dwór 7**

**SEGMENT 1**

a/ rodzaj obiektu :

b/ pokrycie dachu :

Papa

c/ konstrukcja dachu :

Płyta betonowa

d/ ściany :

Ceramiczne

2. Opis urządzenia piorunochronnego :

a/ zwody :                      zwody poziome na dachu – drut stal. ocynk.  $\Phi 8$  mm i  $\Phi 6$  mm

b/ przewody odprowadzające :      drut stal. ocynk.  $\Phi 8$  mm

c/ zaciski probiercze :              R 1 – do – R 17 stalowe ocynk.

d/ przewody uziemiające :            płaskownik stal oc.25x3

e/ uziomy :                              Mieszane

3. Schemat urządzenia piorunochronnego w załączeniu.

Data : 2021-03-25

Podpisy:

F.H.U. BS Piotr Dymecki      Wiesław Łuczka .....  
ul. Owsiana 7/48, 81-020 Gdynia  
NIP: 5862257633  
REGON: 383500220      Piotr Dymecki .....  
Kontakt: 516-358-385

# PROTOKÓŁ BADAŃ URZĄDZENIA PIORUNOCHRONNEGO

1. Obiekt budowlany :

Budynek Szkoły Podstawowej nr. 70  
80-301 Gdańsk  
ul. VII Dwór  
Segment I

Wykonany dnia :

2021-03- 25

Członkowie komisji:

1. Wiesław Łuczak
2. Piotr Dymecki

Wykonano następujące badania:

- oględziny , sprawdzenie zgodności z wymogami norm, sprawdzenie wymiarów, pomiary uziemień.

Oględziny części nadziemnej – zgodnie z wymogami

Sprawdzenie wymiarów – zgodne z wymogami

Pomiar rezystancji uziemień – w załączonym protokole

Sprawdzenie stanu uziemień -

wynik - **NEGATYWNY**

Kontrola połączeń galwanicznych -

Należy wymienić skorodowane złącza cz. dachowa i odbudować niesprawne uziomy.

Po zbadaniu urządzenia piorunochronnego Komisja postanowiła:

Uznać urządzenie piorunochronne za **nie** zgodne z PN/E-05003; PN-IEC-61024,

Prawo Budowlane i obowiązującymi przepisami.

**Uwagi:** - istnieje konieczność naprawy uziemień – odbudowa i ponowienie pomiarów.

Data badania :

2021-03-25

Data następnego przeglądu:

Data następnego badania:

po wykonaniu napraw uziomów

1. ....

2. ....

F.H.U. BS Piotr Dymecki  
ul. Owsiana 7/48, 81-020 Gdynia  
NIP: 5862257633  
REGON: 383500220  
Kontakt: 516-358-385



F.H.U. BS Piotr Dymecki  
81-020 Gdynia  
ul. Owsiana 7/48  
tel. kom 516-358-385  
NIP: 586-22-57-633

Gdańsk: 2021-03-25

# PROTOKÓŁ

## Z badań urządzeń piorunochronowych

Z dnia 2021-03-25

1. Nazwa obiektu

SZKOŁA PODSTAWOWA nr 70

2. Adres

80-301 GDAŃSK

ul. VII Dwór 7

SEGMENT I – A,B,C

3. Data pomiaru

2021-03-25

Metoda pomiaru:

Techniczna

Przyrządy pomiarowe:

Miernik MPI 511 – 522027

Pogoda w dniu pomiaru:

sucho / bez opadów /

Pogoda w dniach poprzednich:

sucho / bez opadów /

**Uziemienie:**

Rodzaj gruntu:

piaszczysty

Stan wilgotności:

sucho

Rodzaj uziomu:

brak danych / otok /

### Wyniki pomiarów rezystancji uziemienia

Lp	Symbol uziomu	Rezystancja Uziemienia w $\Omega$	Rezystancja Uziemienia w $\Omega$	Ciągłość Przewodów uziemiających
		Zmierzona	Dopuszczalna	
1	R 1	10,79	30	Zachowana
2	R 2	23,8	30	Zachowana
3	R 3	192	30	Niezachowana
4	R 4	540	30	Niezachowana
5	R 5	114	30	Niezachowana
6	R 6	1200	30	Niezachowana
7	R 7	215	30	Niezachowana
8	R 8	196	30	Niezachowana
9	R 9	256	30	Niezachowana
10	R 10	215	30	Niezachowana
11	R 11	47	30	Niezachowana
12	R 12	688	30	Niezachowana
13	R 13	77	30	Niezachowana
14	R 14	120	30	Niezachowana
15	R 15	430	30	Niezachowana
16	R 16	180	30	Niezachowana
17	R 17	40	30	Niezachowana
18	R 18	230	30	Niezachowana



Wyniki badania rezystancji uziomów są:

**NEGATYWNE**

Wnioski: badane uziomy nie spełniają wymagań normy PN-IEC 61024 i nie nadają się do eksploatacji.

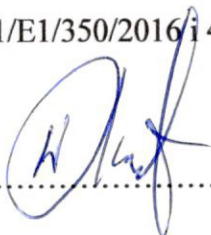
Szkic rozmieszczenia badanych uziomów w załączeniu rys 1.

Pomiary przeprowadzili:

1. Wiesław Łuczak

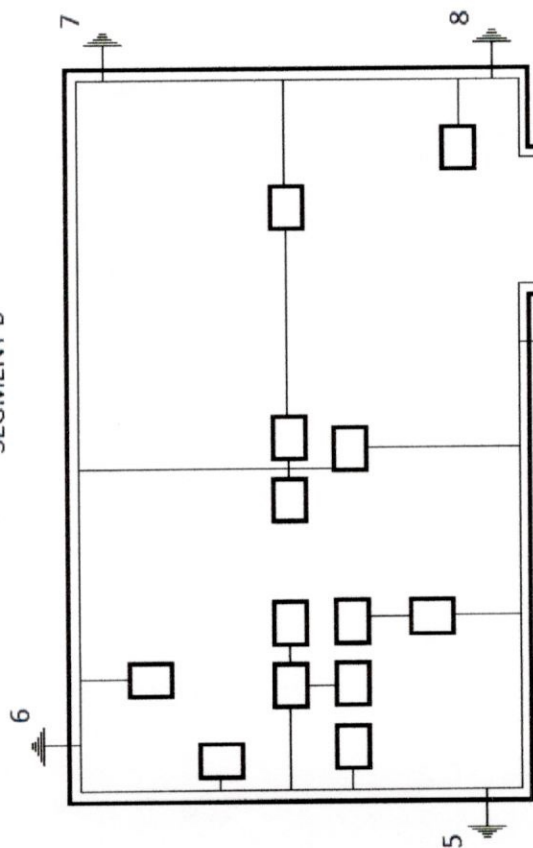
2. Piotr Dymecki

Upr. 401/E1/350/2016 i 400/D1/350/2016

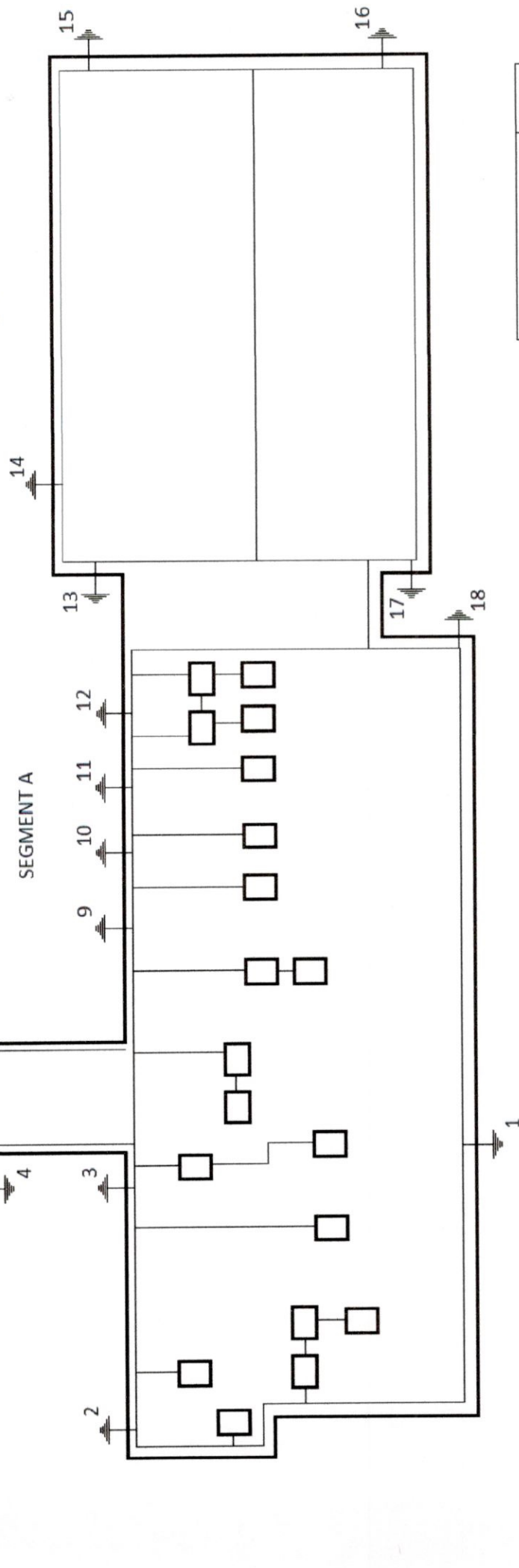


F.H.U. BS Pi  
ul. Owsiana 7/48 ynia  
NIP: 586221  
REGON: 38350220  
Kontakt: 516-358-385

# SEGMENT B



# SEGMENT C



— Zwód poziomy - FeZN 08

⏏ Uziom pionowy

1-18 Numeracja

SZKIC INSTALACJI ODGROMOWEJ	DATA
tytuł rys SEGMENT 1 - BUDYNEK A, B, C	25.03.2021
autor projektu Piotr Dymek	RYS NR. 1

Świadcтво jest ważne do dnia 09.06.2021r.

Uwagi:

Przewodniczący  
Komisji Kwalifikacyjnej  
przy SPE O Gdańsk  
mgr inż. Henryk Szulcowski  
podpis przewodniczącego komisji  
(drukować i składać)

10.06.2016 r. Gdańsk  
data i miejsce wystawienia



KOMISJA KWALIFIKACYJNA  
przy Stowarzyszeniu Polskich Energetyków  
ODDZIAŁ W GDAŃSKU  
80-215 Gdańsk, ul. Wileńska 27  
Nr 350/123/22/13

**ŚWIADECTWO  
KWALIFIKACYJNE**  
Nr 401/E/1/350/2016



uprawnienie do zajmowania się eksploatacją  
urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku:

**EKSPLLOATACJI**

Komisja Kwalifikacyjna Nr 350/123/22/13 działająca zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U.Nr 60, poz. 828 i Nr 129, poz. 1184 oraz z 2006r. Nr 141, poz. 1186), na podstawie wyniku egzaminu złożonego w dniu 10.06.2016r.

I protokołu nr 401/2016 stwierdza że Pan  
**Łuczak Wiesław**

posiadający numer ewidencyjny  
**PESEL 47091204377**

i legitymujący się dokumentem tożsamości  
**AMK170150**

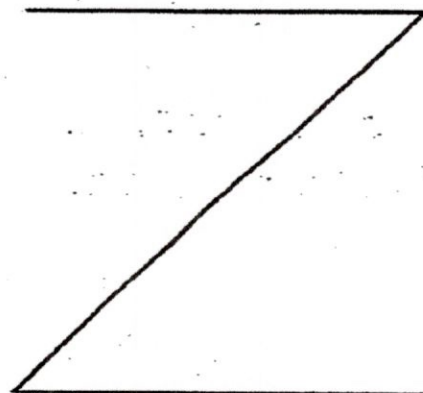
spełnia wymagania kwalifikacyjne do wykonywania  
pracy na stanowisku eksploatacji

w zakresie: konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-  
pomiarowym

dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:

Grupa 1. Urządzenia, instalacje i sieci  
elektroenergetyczne: wytwórzalnie, przetwórzalnie,  
przebiegające i rozdzielacze energii elektrycznej;

- 2) urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1kV;
- 7) sieci elektrycznego oświetlenia ulicznego;
- 10) aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatyki regulacji sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w pkt 2,7.



F.H.U. BS Piotr Dymecki  
ul. Owsiana 7/48, 81-020 Gdynia  
NIP: 5862257633  
REGON: 383500220  
Kontakt: 516-358-385