

Zakład Remontowo-Budowlany ELEKTRA Ryszard Karoń
41-200 Sosnowiec ul. Wandy 5
Tel.: 505-180-131, e-mail: zrb.elektra@gmail.com
NIP 6340071396

OKRESOWA KONTROLA INSTALACJI ODGROMOWEJ

MIEJSCE BADAŃ: Budynek mieszkalny
Katowice ul. Gołby 3-3B

ZLECENIODAWCA: Spółdzielnia Budowlano-Mieszkaniowa „Wspólna Praca”
40-082 Katowice
ul. Sobieskiego 10

Protokół badań urządzenia piorunochronnego 1/2019

Sporządzony w dniu 26.11.2019 r.

o stanie instalacji piorunochronnej w:

Budynek mieszkalny
Katowice ul. Gołby 3-3B

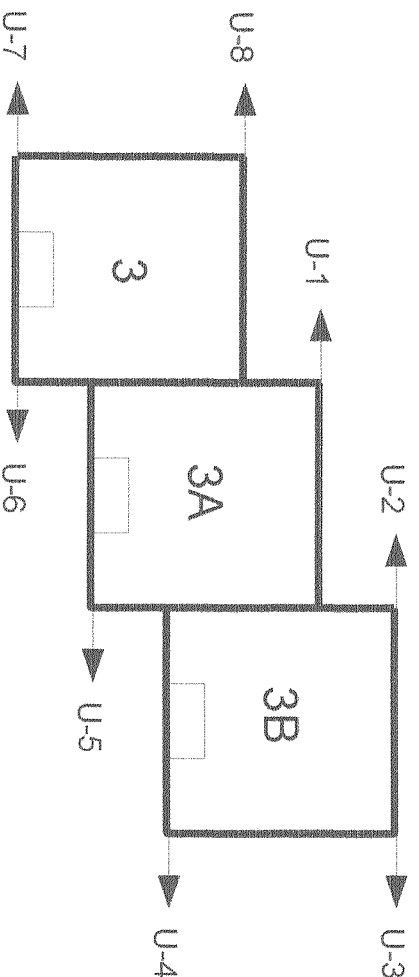
1. Opis obiektu budowlanego:

-	rodzaj obiektu:	budynek mieszkalny
-	pokrycie dachu:	papa
-	konstrukcja dachu:	betonowa
-	ściany:	ceglane, betonowe
-	grunt:	piaszczysto-gliniasty

2. Opis urządzenia piorunochronnego:

-	zwody pionowe:	pręt stalowy $\phi 6$ mm
-	zwody poziome:	pręt stalowy $\phi 6$ mm
-	przewody odprowadzające:	bednarka 4x25 mm
-	zacziski probiercze:	złącza kontrolne 4-śrubowe ocynk 2 Kn-4
-	uziomny:	bednarka 4x25 mm
-	ilość złączy kontrolnych:	8

3. Schemat urządzenia piorunochronnego:



TOMASZ KAROŃ
Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych
ochrony przeciwporażeniowej do 1 kV
P1126740/19 GI-D/1268/015/19

RYSZARD KAROŃ
Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych
ochrony przeciwporażeniowej do 1 kV
GI-D/1217/015/17 GI-E/1204/015/17

4. Badanie instalacji piorunochronnej:

- data pomiarów: 07.11.2019 r.

- pogoda w dniu pomiarów: słonecznie, sucho

- metoda pomiarów: techniczna

- oznaczenie przyrządu: MRU-20 nr 600322

A) Ogledziny części naziennej:

Brak antenek na kominach. Siatka na dachu w dużym stopniu skorodowana.

B) Sprawdzenie ciągłości połączeń

Ciągłość nie zachowana na zwodzie nr 5, 6, 7, 8

C) Stan uziorów

Uzior nr 1 nie spełnia wymaganej normy

D) Uwagi

Należy usunąć wymienione usterki

Wyniki pomiarów rezystancji uzienien

Lp.	Oznaczenie badanego urzadzenia	Rezystancja zmierzona	Wspolczynn timer sezonowych zmian	Rezystancja obliczona	Rezystancja dopuszczalna	Orzeczenie protokolarne
1	Zlaczce kontrolne nr 1	54,00	1,40	75,60	30,00	Niewlasciwa
2	Zlaczce kontrolne nr 2	0,27	1,40	0,38	30,00	Wlasciwa
3	Zlaczce kontrolne nr 3	20,90	1,40	29,26	30,00	Wlasciwa
4	Zlaczce kontrolne nr 4	18,00	1,40	25,20	30,00	Wlasciwa
5	Zlaczce kontrolne nr 5	13,80	1,40	19,32	30,00	Wlasciwa
6	Zlaczce kontrolne nr 6	16,70	1,40	23,38	30,00	Wlasciwa
7	Zlaczce kontrolne nr 7	20,50	1,40	28,70	30,00	Wlasciwa
8	Zlaczce kontrolne nr 8	18,10	1,40	25,34	30,00	Wlasciwa

5. Orzeczenie:

-

instalacja odieromowa nadaje sie do eksploatacji po usunieciu usterek

-

instalacja odieromowa nie speinia wymagan okreslonych w obowiazujacych normach

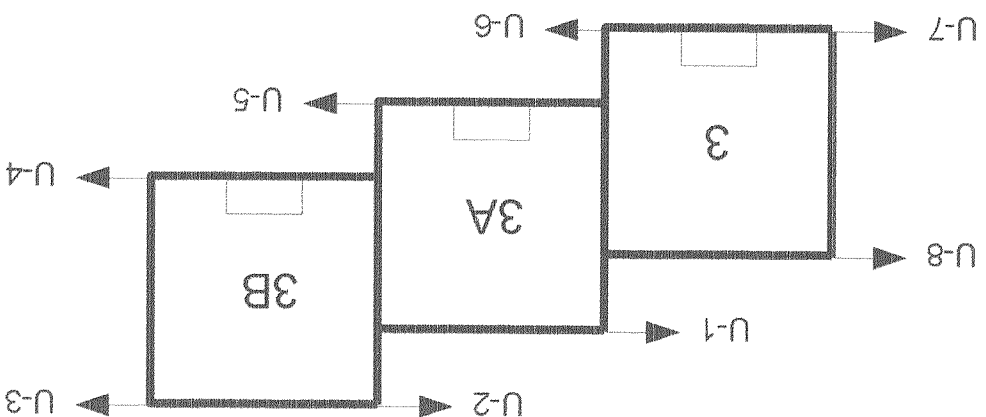
-

data nastepnego badania listopad 2024 r.

6. Kontrolę wykonął:

TOMASZ KARON
Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych
ochrony przeciwporazeniowej do 1 kV
G1-E/1267/015/19 G1-D/1268/015/19

RYSZARD KARON
Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych
ochrony przeciwporazeniowej do 1kV
G1-D/1217/015/17 G1-E/1204/015/17



TOMASZ KAROŃ

Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych
ochrony przeciwporażeniowej do 1 kV
G1-E/1267/015/19 G1-D/1268/015/19

RYSZARD KAROŃ

Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych
ochrony przeciwporażeniowej do 1kV
G1-D/1217/015/17 G1-E/1204/015/17

Zakład Remontowo-Budowlany ELEKTRA Ryszard Karoń
41-200 Sosnowiec ul. Wandy 5
Tel.: 505-180-131, e-mail: zrb.elektra@gmail.com
NIP 6340071396

OKRESOWA KONTROLA INSTALACJI ODGROMOWEJ

MIEJSCE BADAŃ: Budynek mieszkalny
Katowice ul. Orkana 8-8D

ZLECENIODAWCA: Spółdzielnia Budowlano-Mieszaniowa „Wspólna Praca”
40-082 Katowice
ul. Sobieskiego 10

Protokół badań urządzenia piorunochronnego 3/2019

Spotządzony w dniu 26.11.2019 r.

o stanie instalacji piorunochronnej w:

Budynek mieszkalny
Katowice ul. Orkana 8-8D

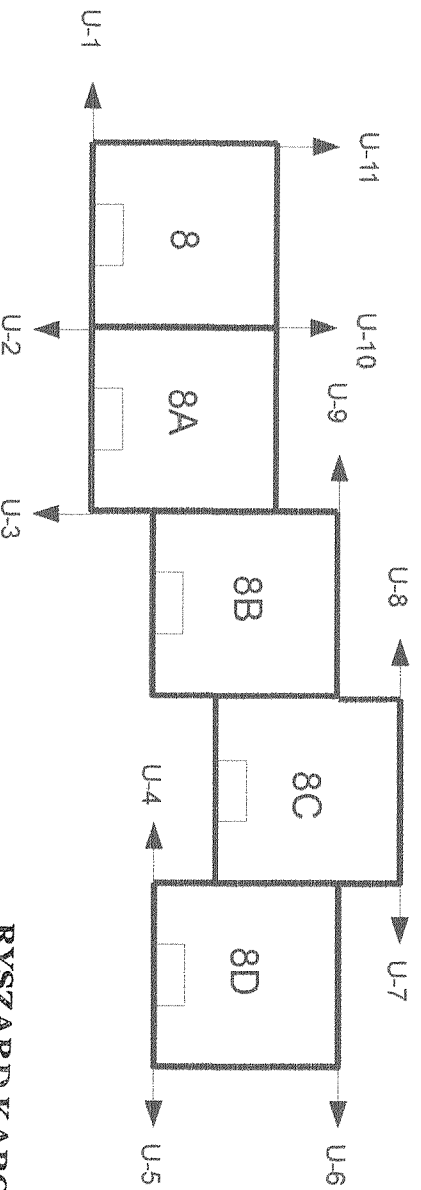
1. Opis obiektu budowlanego:

- rodzaj obiektu:	budynek mieszkalny
- pokrycie dachu:	papa
- konstrukcja dachu:	betonowa
- ściany:	cegłane, betonowe
- grunt:	piaszczysto-gliniasty

2. Opis urządzenia piorunochronnego:

- zwoły pionowe:	pręt stalowy $\phi 6$ mm
- zwoły poziome:	pręt stalowy $\phi 6$ mm
- przewody odprowadzające:	bednarka 4x25 mm
- zaciski probiercze:	złącza kontrolne 4-śrubowe ocynk 2 Kn-4
- uziony:	bednarka 4x25 mm
- ilość złączy kontrolnych:	11

3. Schemat urządzenia piorunochronnego:



TOMASZ KAROŃ

Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych
ochrony przeciwprężeniowej do 1 kV
G1-E/1267/015/19 G1-D/1268/015/19

RYSZARD KAROŃ

Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych
ochrony przeciwprężeniowej do 1 kV
G1-D/1217/015/17 G1-E/1204/015/17

[Signature]

4. Badanie instalacji piorunochronnej:

- data pomiarów: 06.11.2019 r.

- pogoda w dniu pomiarów: słonecznie, sucho

- metoda pomiarów: techniczna

- oznaczenie przyrządu: MRU-20 nr 600322

A) Oględziny części naziennej:

Kominki wentylacyjne nie podłączone do instalacji odgromowej. Siaka na dachu częściowo skorodowana. Część siatki leży na ogniomurze. Na dachu 8B powyginane kotwy naciągowe.

B) Sprawdzenie ciągłości połączeń
Ciągłość zachowana.

C) Stan uziomów
Uziomy nr 7, 8, 10, 11 nie spełniają wymaganej normy

D) Uwagi
Należy usunąć wymienione uszkodzenia

Wyniki pomiarów rezystancji uziemień

Lp.	Oznaczenie badanego urządzenia	Rezystancja zmierzona	Współczynnik sezonowych zmian rezystywności	Rezystancja obliczona	Rezystancja dopuszczalna	Orzeczenie protokołowe
1	Złącze kontrolne nr 1	16,40	1,40	22,96	30,00	Właściwa
2	Złącze kontrolne nr 2	7,60	1,40	10,64	30,00	Właściwa
3	Złącze kontrolne nr 3	11,80	1,40	16,52	30,00	Właściwa
4	Złącze kontrolne nr 4	14,30	1,40	20,02	30,00	Właściwa
5	Złącze kontrolne nr 5	6,47	1,40	9,06	30,00	Właściwa
6	Złącze kontrolne nr 6	6,25	1,40	8,75	30,00	Właściwa
7	Złącze kontrolne nr 7	62,00	1,40	86,80	30,00	Niewłaściwa
8	Złącze kontrolne nr 8	28,90	1,40	40,46	30,00	Niewłaściwa
9	Złącze kontrolne nr 9	16,40	1,40	22,96	30,00	Właściwa
10	Złącze kontrolne nr 10	25,10	1,40	35,14	30,00	Niewłaściwa
11	Złącze kontrolne nr 11	26,00	1,40	36,40	30,00	Niewłaściwa

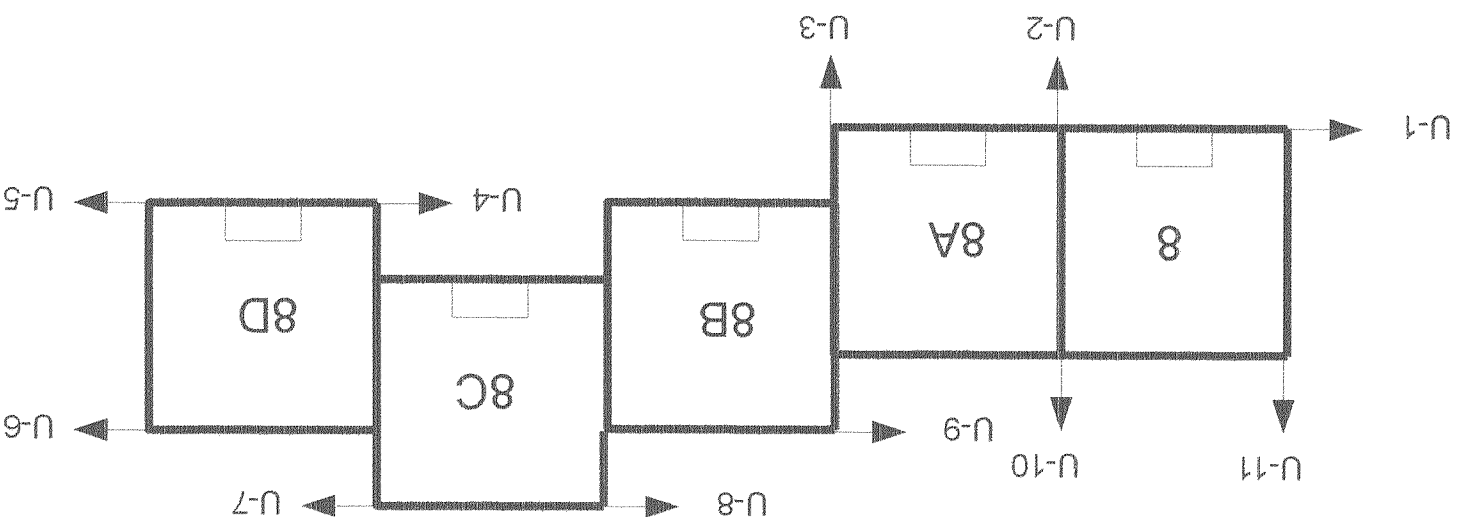
5. Orzeczenie:

- instalacja odgromowa nadaje się do eksploatacji po usunięciu uszkodzeń
- instalacja odgromowa nie spełnia wymagań określonych w obowiązujących normach
- data następnego badania listopad 2024 r.

6. Kontrolę wykonał:

TOMASZ KAROŃ
Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych
ochrony przeciwporażeniowej do 1 kV
G1-E/1267/06/19 G1-D/1268/015/19

RYSZARD KAROŃ
Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych
ochrony przeciwporażeniowej do 1kV
G1-D/1217/015/17 G1-E/1204/015/17



TOMASZ KAROŃ

Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych
ochrony przeciwporażeniowej do 1 kV
G1-E/1267/015/19 G1-D/1268/015/19

RYSZARD KAROŃ

Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych
ochrony przeciwporażeniowej do 1kV
G1-D/1217/015/17 G1-E/1204/015/17

Zakład Remontowo-Budowlany ELEKTRA Ryszard Karoń
41-200 Sosnowiec ul. Wandy 5
Tel.: 505-180-131, e-mail: zrb.elektra@gmail.com
NIP 6340071396

OKRESOWA KONTROLA INSTALACJI ODGROMOWEJ

MIEJSCE BADAŃ: Budynek mieszkalny
Katowice ul. Orkana 19-19C

ZLECENIODAWCA: Spółdzielnia Budowlano-Mieszkaniowa „Wspólna Praca”
40-082 Katowice
ul. Sobieskiego 10

Protokół badań urządzenia piorunochronnego 4/2019

Sporządzony w dniu 26.11.2019 r.

o stanie instalacji piorunochronnej w:

Budynek mieszkalny
Katowice ul. Orkana 19-19C

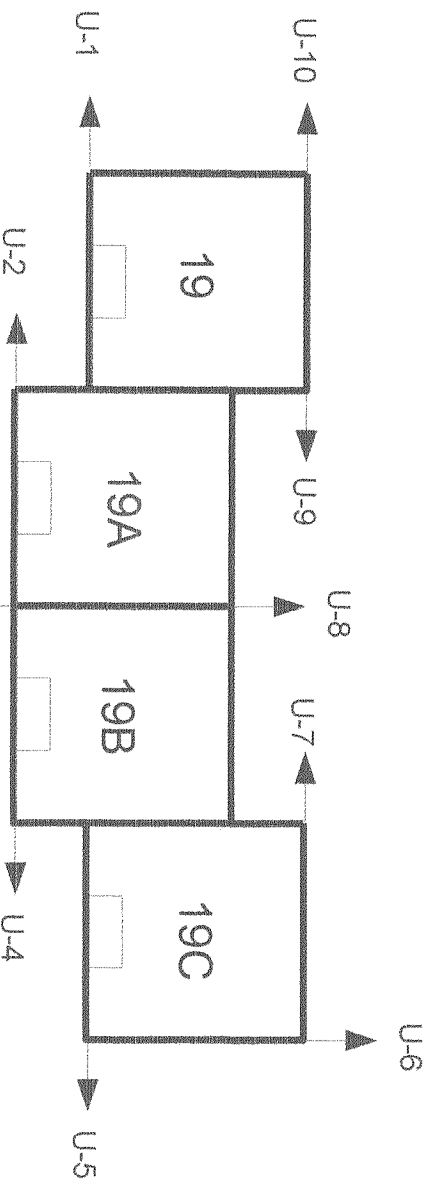
1. Opis obiektu budowlanego:

-	rodzaj obiektu:	budynek mieszkalny
-	pokrycie dachu:	papa
-	konstrukcja dachu:	betonowa
-	ściany:	cegłane, betonowe
-	grunt:	piaszczysto-gliniasty

2. Opis urządzenia piorunochronnego:

-	zwody pionowe:	pręt stalowy $\phi 6$ mm
-	zwody poziome:	pręt stalowy $\phi 6$ mm
-	przewody odprowadzające:	bednarka 4x25 mm
-	zacziski probiercze:	złącza kontrolne 4-śrubowe ocynk 2 Ku-4
-	uziony:	bednarka 4x25 mm
-	ilość złączy kontrolnych:	10

3. Schemat urządzenia piorunochronnego:



TOMASZ KAROŃ

Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych
ochrony przeciwporażeniowej do 1 kV
G1-E/1267/015/19 G1-D/1268/015/19

RYSZARD KAROŃ

Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych
ochrony przeciwporażeniowej do 1kV
G1-D/1217/015/17 G1-E/1204/015/17

4. Badanie instalacji piorunochronnej:

- data pomiarów: 07.11.2019 r.

- pogoda w dniu pomiarów: słonecznie, suchło

- metoda pomiarów: techniczna

- oznaczenie przyrządu: MRU-20 nr 600322

A) Ogledziny części naziennej:

Zwody pionowe nr 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mocno skorodowane. Siatka na dachu skorodowana. Brak antenek nako
minach. Antena CB na dachu 19A uzieniona.

B) Sprawdzenie ciągłości połączeń

Ciągłość nie zachowana na zwodzie nr 3, 5

C) Stan uzionów

Uziony nr 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 nie spełniają wymaganej normy

D) Uwagi

Należy usunąć wymienione ustěrki

Wyniki pomiarów rezystancji uzienien

Lp.	Oznaczenie badanego urzadzzenia	Rezystancja zmierzona	Współczynnik sezonowych zmian rezystywności	Rezystancja obliczona	Rezystancja dopuszczalna	Orzeczenie protokolarne
1	Złącze kontrolne nr 1	490,00	1,40	686,00	30,00	Niewłaściwa
2	Złącze kontrolne nr 2	45,20	1,40	63,28	30,00	Niewłaściwa
3	Złącze kontrolne nr 3	33,10	1,40	46,34	30,00	Niewłaściwa
4	Złącze kontrolne nr 4	187,00	1,40	261,80	30,00	Niewłaściwa
5	Złącze kontrolne nr 5	485,00	1,40	679,00	30,00	Niewłaściwa
6	Złącze kontrolne nr 6	73,50	1,40	102,90	30,00	Niewłaściwa
7	Złącze kontrolne nr 7	360,00	1,40	504,00	30,00	Niewłaściwa
8	Złącze kontrolne nr 8	44,80	1,40	62,72	30,00	Niewłaściwa
9	Złącze kontrolne nr 9	99,00	1,40	138,60	30,00	Niewłaściwa
10	Złącze kontrolne nr 10	18,60	1,40	26,04	30,00	Właściwa

5. Orzeczenie:

- instalacja odgromowa nadaje się do eksploatacji po usunięciu usterek

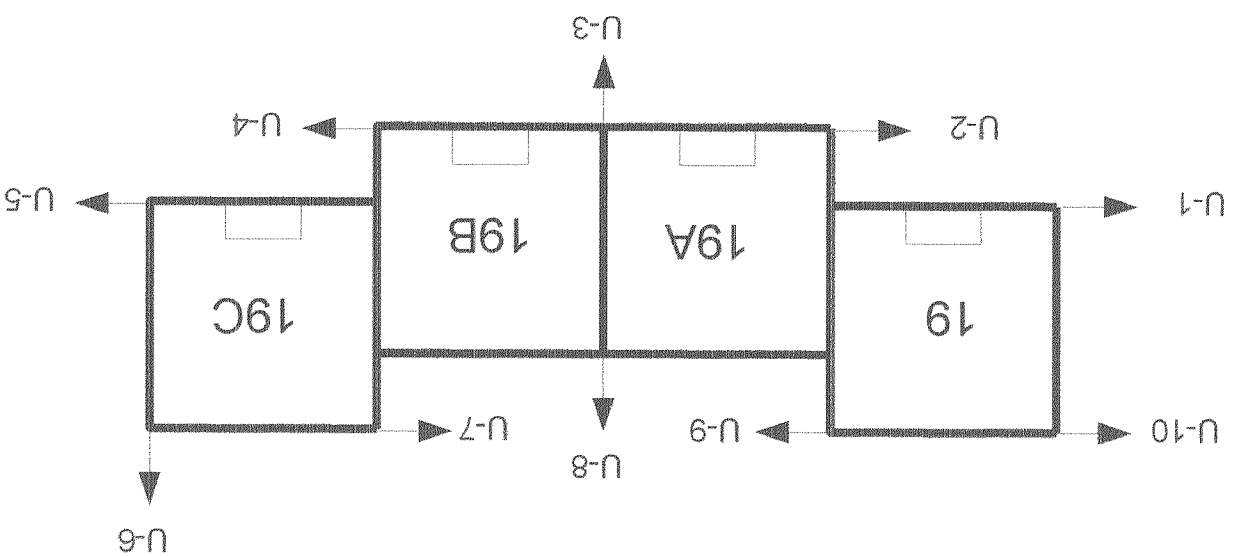
- instalacja odgromowa nie spełnia wymagań określonych w obowiązujących normach

- data następnego badania listopad 2024 r.

6. Kontrolę wykonał:

TOMASZ KARON
Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych ochrony przeciwporażeniowej do 1 kV
G1-E/1267/015/19 G1-D/1268/015/19

RYSZARD KARON
Uprawniony do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych ochrony przeciwporażeniowej do 1kV
G1-D/1217/015/17 G1-E/1204/015/17



TOMASZ KAROŃ

Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych
ochrony przeciwporażeniowej do 1 kV
G1-E/1267/015/19 G1-D/1268/015/19

RYSZARD KAROŃ

Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych
ochrony przeciwporażeniowej do 1kV
G1-D/1217/015/17 G1-E/1204/015/17

Zakład Remontowo-Budowlany ELEKTRA Ryszard Karoń
41-200 Sosnowiec ul. Wandy 5
Tel.: 505-180-131, e-mail: zrb.elektra@gmail.com
NIP 6340071396

OKRESOWA KONTROLA INSTALACJI ODGROMOWEJ

MIEJSCE BADAŃ: Budynek mieszkalny
Katowice ul. Rolna 18-181

ZLECENIODAWCA: Spółdzielnia Budowlano-Mieszkaniova „Wspólna Praca”
40-082 Katowice
ul. Sobieskiego 10

Protokół badań urządzenia piorunochronnego 7/2019

Sporządzony w dniu 26.11.2019 r.

o stanie instalacji piorunochronnej w: Budynek mieszkalny
Katowice ul. Rolna 18-181

1. Opis obiektu budowlanego:

-	rodzaj obiektu:	budynek mieszkalny
-	pokrycie dachu:	papa
-	konstrukcja dachu:	betonowa
-	ściany:	ceglane, betonowe
-	grunt:	piaszczysto-gliniasty

2. Opis urządzenia piorunochronnego:

-	zwody pionowe:	pręt stalowy $\phi 6$ mm
-	zwody poziome:	pręt stalowy $\phi 6$ mm
-	przewody odprowadzające:	bednarka 4x25 mm
-	zaciski probiercze:	złącza kontrolne 4-śrubowe ocynk 2 Kn-4
-	uziomy:	bednarka 4x25 mm
-	ilość złączy kontrolnych:	12

3. Schemat urządzenia piorunochronnego:

W załączniku.

RYSZARD KAROŃ

Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych
ochrony przeciwporażeniowej do 1kV
G1-D/1217/015/17 G1-E/1204/015/17

TOMASZ KAROŃ

Uprawniony do wykonywania prac
kontrolno-pomiarowych
ochrony przeciwporażeniowej do 1 kV
G1-E/1267/015/19 G1-D/1268/015/19

4. Badanie instalacji piorunochronnej:

- data pomiarów: 04.11.2019 r.

- pogoda w dniu pomiarów: słonecznie, sucho

- metoda pomiarów: techniczna

- oznaczenie przyrządu: MRU-20 nr 600322

A) Oględziny części naziemnej:

Siatka na dachu nienaciągnięta, kominki na dachu w większości nie podłączone do instalacji, uchwyty na ogniomurach powytywane i powyginane.

B) Sprawdzenie ciągłości połączeń

Ciągłość zachowana.

C) Stan uziomów

Uziomy nr 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 nie spełniają wymaganej normy

D) Uwagi

Należy usunąć wymienione usterki

Wyniki pomiarów rezystancji uziemień

Lp.	Oznaczenie badanego urządzenia	Rezystancja zmierzona	Współczynnik sezonowych zmian rezystywności	Rezystancja obliczona	Rezystancja dopuszczalna	Orzeczenie protokółane
1	Złącze kontrolne nr 1	96,00	1,40	134,40	30,00	Niewłaściwa
2	Złącze kontrolne nr 2	23,70	1,40	33,18	30,00	Niewłaściwa
3	Złącze kontrolne nr 3	14,50	1,40	20,30	30,00	Właściwa
4	Złącze kontrolne nr 4	95,60	1,40	133,84	30,00	Niewłaściwa
5	Złącze kontrolne nr 5	35,60	1,40	49,84	30,00	Niewłaściwa
6	Złącze kontrolne nr 6	29,00	1,40	40,60	30,00	Niewłaściwa
7	Złącze kontrolne nr 7	112,00	1,40	156,80	30,00	Niewłaściwa
8	Złącze kontrolne nr 8	195,00	1,40	273,00	30,00	Niewłaściwa
9	Złącze kontrolne nr 9	300,00	1,40	420,00	30,00	Niewłaściwa
10	Złącze kontrolne nr 10	43,80	1,40	61,32	30,00	Niewłaściwa
11	Złącze kontrolne nr 11	312,00	1,40	436,80	30,00	Niewłaściwa
12	Złącze kontrolne nr 12	16,70	1,40	23,38	30,00	Właściwa

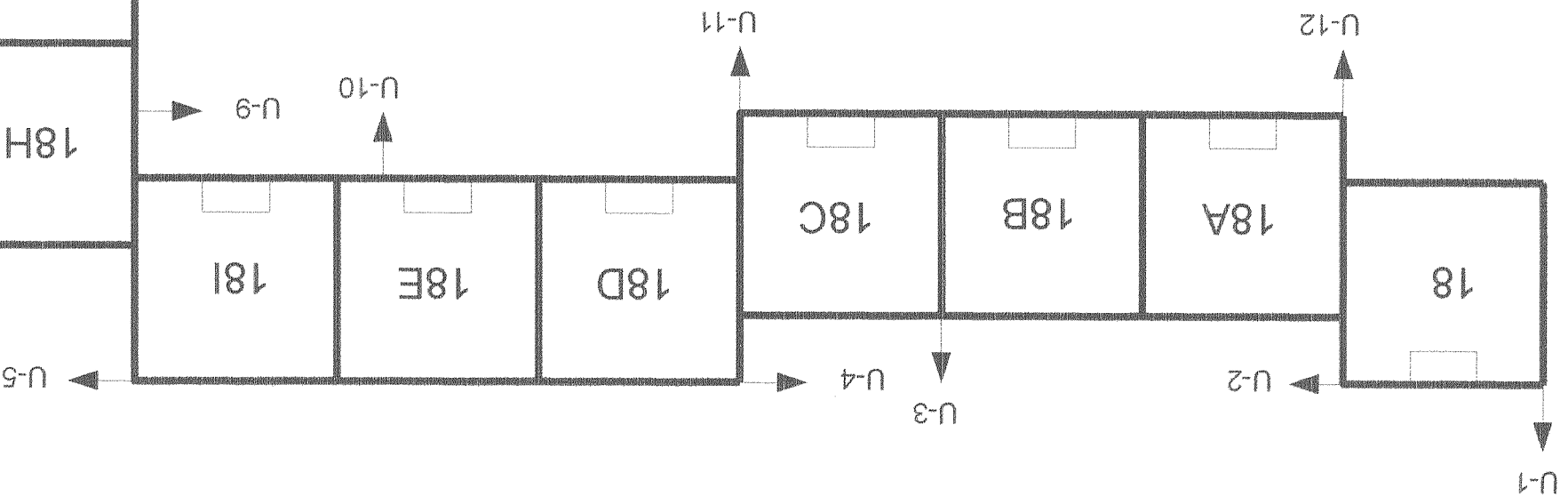
5. Orzeczenie:

- instalacja odgromowa nadaje się do eksploatacji po usunięciu usterek
- instalacja odgromowa nie spełnia wymagań określonych w obowiązujących normach
- data następnego badania listopad 2024 r.

6. Kontrolę wykonał:

TOMASZ KAROŃ
 Uprawniony do wykonywania prac
 kontrolno-pomiarowych
 ochrony przeciwporażeniowej do 1 kV
 G1-E/1267/015/19 G1-D/1268/015/19

RYSZARD KAROŃ
 Uprawniony do wykonywania prac
 kontrolno-pomiarowych
 ochrony przeciwporażeniowej do 1kV
 G1-D/1217/015/17 G1-E/1204/015/17



TOMASZ KARON
 Uprawniony do wykonywania prac
 kontrolno-pomiarowych
 ochrony przeciwporażeniowej do 1 kV
 G1-E/1267/015/19 G1-D/1268/015/19

RYSZARD KARON
 Uprawniony do wykonywania prac
 kontrolno-pomiarowych
 ochrony przeciwporażeniowej do 1 kV
 G1-D/1217/015/17 G1-E/1204/015/17