

USŁUGOWY ZAKŁAD
INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE
Andrzej Kubit
38-400 KROSNO, tel./fax 013 43 226 32
ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 88
NIP: 684-001-51-36

Protokół nr 53/2021

z badań okresowych

1. Zleceniodawca I Liceum Ogólnokształcące z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Mikołaja Kopernika w Krośnie
38-400 Krosno ul. Piotra Skargi 2
2. Obiekt Budynek Szkoły
38-400 Krosno ul. Piotra Skargi 2

3. Warunki pomiarów

Pomiary wykonano w warunkach zbliżonych do istniejących w czasie normalnej pracy.

4. Data badania: wrzesień 2021

5. Przyrządy pomiarowe

- Miernik rezystancji izolacji, Nr 162702, Induktor 1000 V
- Miernik wielofunkcyjny, 726501, MPI-520

6. Wyniki pomiarów

Wyniki z pomiarów obwodów piorunochronnych

lp.	Symbol	Nazwa obwodu	R_{uz} [Ω]	K_R [-]	R_U [Ω]	R_w [Ω]	Ocena pomiaru
1	Z1	Zacisk pomiarowy	14	2,2	30,8	15	Nie
2	Z2	Zacisk pomiarowy	16	2,2	35,2	15	Nie
3	Z3	Zacisk pomiarowy	9,65	2,2	21,23	15	Nie
4	Z4	Zacisk pomiarowy	12,72	2,2	27,984	15	Nie
5	Z5	Zacisk pomiarowy	6,64	2,2	14,608	15	Tak
6	Z6	Zacisk pomiarowy	4,78	2,2	10,516	15	Tak
7	Z7	Zacisk pomiarowy	18,56	2,2	40,832	15	Nie
8	Z8	Zacisk pomiarowy	10,01	2,2	22,022	15	Nie
9	Z9	Zacisk pomiarowy BRAK		2,2		15	Nie
10	Z10	Zacisk pomiarowy	10,42	2,2	22,924	15	Nie
11	Z11	Zacisk pomiarowy	26,9	2,2	59,18	15	Nie
12	Z12	Zacisk pomiarowy	618	2,2	1359,6	15	Nie
13	Z13	Zacisk pomiarowy BRAK		2,2		15	Nie
14	Z14	Zacisk pomiarowy	51,2	2,2	112,64	15	Nie
15	Z15	Zacisk pomiarowy	52,2	2,2	114,84	15	Nie
16	Z16	Zacisk pomiarowy	14,06	2,2	30,932	15	Nie
17	Z17	Zacisk pomiarowy	12,55	2,2	27,61	15	Nie
18	Z18	Zacisk pomiarowy	12,2	2,2	26,84	15	Nie
19	Z19	Zacisk pomiarowy	8,97	2,2	19,734	15	Nie
20	Z20	Zacisk pomiarowy	12,47	2,2	27,434	15	Nie
21	Z21	Zacisk pomiarowy	12,78	2,2	28,116	15	Nie
22	Z22	Zacisk pomiarowy	24,4	2,2	53,68	15	Nie

Oznaczenia: lp - liczba porządkowa, Symbol - oznaczenie na rysunku, R_{uz} - zmierzona rezystancja uziemienia, K_R - współczynnik sezonowych zmian rezystywności gruntu, R_U - rezystancja uziemienia przeliczona z uwzględnieniem współczynnika K_R , R_w - rezystancja wymagana, Ocena pomiaru jest pozytywna jeżeli zmierzona wartość z uwzględnieniem współczynnika jest mniejsza lub równa wartości wymaganej R_w .

7. Uwagi i wnioski

Za duże wartości pomierzonych uziomów jak podano to w tabeli wyników.
Brak zwołu Nr 9 i 13.
Uwzględnić zalecenia podane w komentarzu do pomiarów z dnia 14.10.2014 r.

8. Orzeczenie

Instalacja nie nadaje się do eksploatacji.

9. Data następnego badania

Nie później niż **marzec 2022**

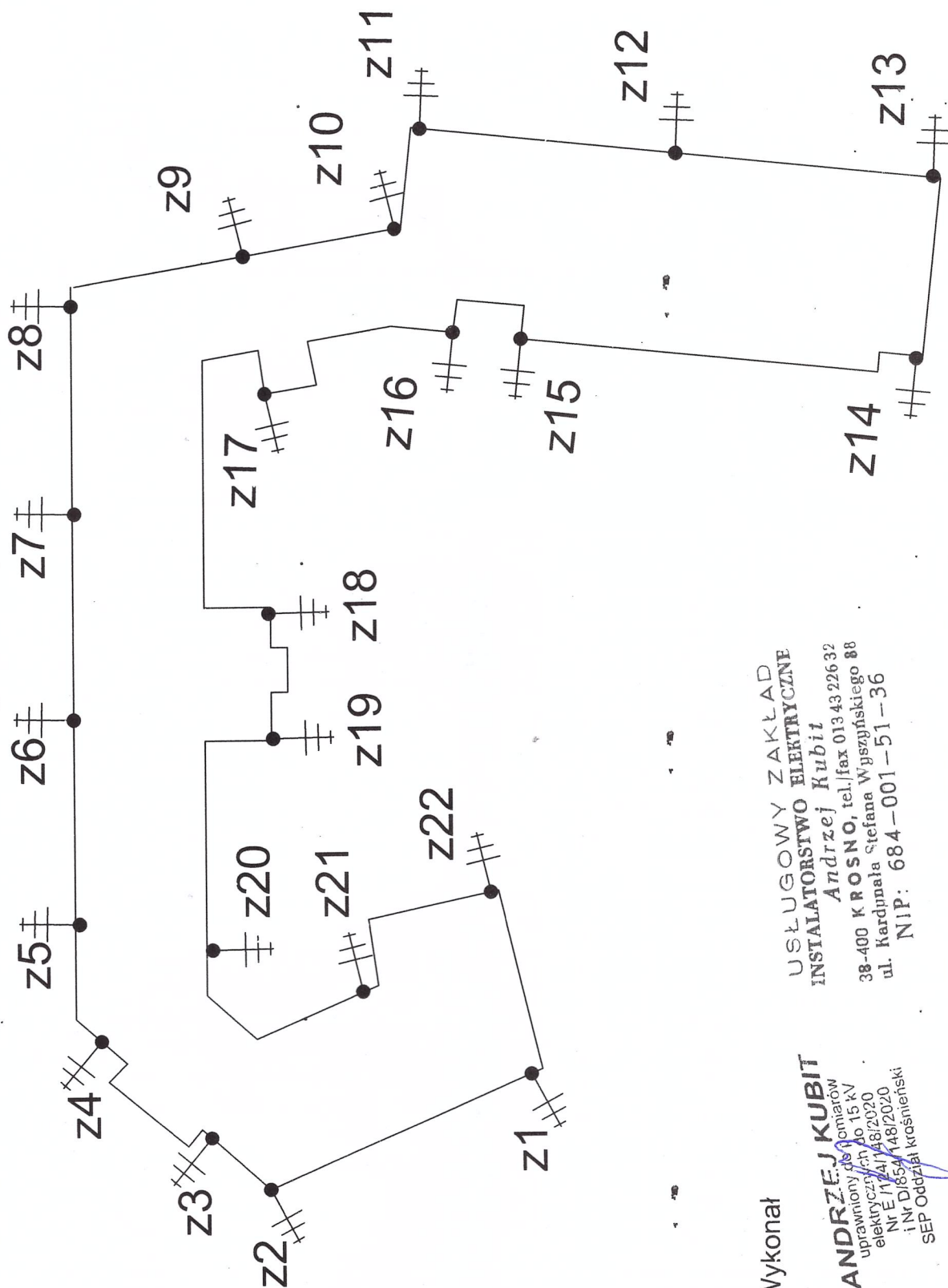
10. Badania i pomiary przeprowadził

Sprawdził: Andrzej Kubit

Wykonał: Tomasz Dziadosz

ANDRZEJ KUBIT
uprawniony do pomiarów
elektrycznych do 15 kV
Nr E /124/148/2020
i Nr D/854/148/2020
SEP Oddział krośnieński

Plan rozmieszczenia złączy kontrolnych instalacji
 odgromowej na budynku Liceum Ogólnokształcącego nr 1.
 Krosno, ul. Piotra Skargi 2



Wykonał

ANDRZEJ KUBIT
 uprawniony do pomiarów
 elektrycznych do 15 kV
 Nr E 1124/148/2020
 i Nr D1854/148/2020
 SEP Oddział krosnieński

USŁUGOWY ZAKŁAD
 INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE
 Andrzej Kubit
 38-400 KROSNO, tel./fax 013 43 226 32
 ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 88
 NIP: 684-001-51-36