

Strzelce Wielkie dnia 25.05.2020 r.

**PROTOKOŁ
PÓLROocznej KONTROLI INSTALACJI ODGROMOWEJ
I ZEWNETrZEJ INSTALACJI OŚWIEtLENIOWEJ**

Sprawdzenie technicznej sprawności instalacji odgromowej i instalacji oświetlenia zewnętrznego w budynku będącym własnością:

.....
 położonym w Gmina Strzelce Wielkie przy ul. Czestakowska nr. 8A
 dotyczy: Zespół Szkolno - Przedskolny w Strzelcach Wielkich
 zostało przeprowadzone przez Stanisława Dłubaka
 w dniu 25.05.2020..... w oparciu o art. 62 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. Nr 89 poz. 414) oraz wydane na jej podstawie przepisy wykonawcze, przepisy szczegółowe i obowiązujące przedmiotowe normy techniczne.

W WYNIKU KONTROLI STWIERDZA SIĘ:

1. Wyniki oględzin instalacji odgromowej i instalacji oświetlenia zewnętrznego w badanym obiekcie odpowiadają przepisom wyżej wymienionym.
2. Brak widocznych usterek.
3. Instalacje nadają się do dalszej eksploatacji.

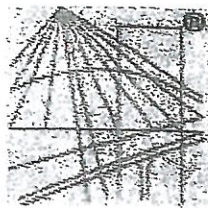
Zgodnie z art. 70 Ustawy wyżej wymienione braki- uszkodzenia- zaniedbania podlegają obowiązkowi usunięcia- naprawie bezpośrednio po przeprowadzonej kontroli technicznej.

TERMIN NASTĘPNEGO BADANIA TECHNICZNEGO: listopad 2020 r.

Przeglądu dokonał:

Kierownik robót elektroenergetycznych
 Stanisław Dłubak
 UAN - VIII 83862/17/00

ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE
 STANISŁAW DŁUBAK
 D1/717/1800/19
 E1/717/1799/19
 tel. 603 230 275



P O Ł S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-5FK-QX4-X8Q *

Pan Stanisław DŁUBAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/7670/06

adres zamieszkania ul. Letnia 6, 98-330 Pajęczno

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-12-01 do 2020-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-11-06 roku przez:

Barbara Małec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

Kierownik robót elektroenergetycznych
Stanisław Dłubak
UAN - VIII - 83832/17/90

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

Przejęcie dnia 04.11.2019 r.

**PROTOKÓŁ
PÓŁROCZNEJ KONTROLI INSTALACJI ODGROMOWEJ**

Sprawdzenie technicznej sprawności instalacji odgromowej w budynku będącym własnością:
.....
położonym w Gmina Strzelce Wielkie przy ul. Czesławańska 8A
dotyczy Zespół Szkolno - Przedkolejowy
zostało przeprowadzone przez Stanisław Dłubak
w dniu 04.11.2019 w oparciu o art. 62 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994
roku (Dz. U. Nr 89poz.414) oraz wydane na jej podstawie przepisy wykonawcze, przepisy
szczegółowe i obowiązujące przedmiotowe normy techniczne.

W WYNIKU KONTROLI STWIERDZA SIĘ:

1. Wyniki oględzin instalacji odgromowej w badanym obiekcie odpowiadają przepisom wyżej wymienionym.
2. Brak widocznych usterek.
3. Instalacja odgromowa nadaje się do dalszej eksploatacji.

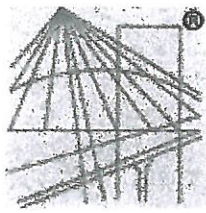
Zgodnie z art. 70 Ustawy wyżej wymienione braki- uszkodzenia -zaniedbania podlegają obowiązkowi usunięcia- naprawie bezpośrednio po przeprowadzonej kontroli technicznej.

TERMIN NASTĘPNEGO BADANIA TECHNICZNEGO maj 2020 r.

Przeglądu dokonał:

ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE
STANISŁAW DŁUBAK
D1/717/1800/19
E1/717/1799/19
tel. 603 230 275

Kierownik robót elektroenergetycznych
Stanisław Dłubak
UAN - VIII - 83862/17/90



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-VF4-B61-UHG *

Pan Stanisław DŁUBAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/7670/06
adres zamieszkania ul. Letnia 6, 98-330 Pajęczno
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-12-01 do 2019-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-11-06 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

Kierownik robót elektroenergetycznych

Stanisław Dłubak

ŁOD-IE-7670/06

ŚWIADECTWO KWALIFIKACYJNE
STANISŁAW DŁUBAK
D1/717/1800/19
E1/717/1799/19
tel. 603 230 275

* 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.

Strzelce Wielkie dnia 14.05.2018r.

**PROTOKÓŁ
PÓLROCZNEJ KONTROLI INSTALACJI ODGROMOWEJ
I ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ**

Sprawdzenie technicznej sprawności instalacji odgromowej i instalacji oświetlenia zewnętrznego w budynku będącym własnością:

.....
 położonym w Gmina Strzelce Wielkie
 przy ul. Zielona nr 11
 dotyczy Przędziki w Strzelcach Wielkich

.....
 zostało przeprowadzone przez Stanisław Dłubak
 w dniu 14.05.2018r. w oparciu o art. 62 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. Nr 89 poz. 414) oraz wydane na jej podstawie przepisy wykonawcze, przepisy szczegółowe i obowiązujące przedmiotowe normy techniczne.

W WYNIKU KONTROLI STWIERDZA SIĘ:

1. Wyniki oględzin instalacji odgromowej i instalacji oświetlenia zewnętrznego w badanym obiekcie odpowiadają przepisom wyżej wymienionym.
2. Brak widocznych usterek. Instalacje nadają się do dalszej eksploatacji.

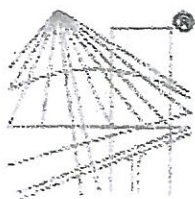
Zgodnie z art. 70 Ustawy wyżej wymienione braki- uszkodzenia- zaniedbania podlegają obowiązkowi usunięcia- naprawie bezpośrednio po przeprowadzonej kontroli technicznej.

TERMIN NASTĘPNEGO BADANIA TECHNICZNEGO: listopad 2018r.

Przeglądu dokonał:

Zakład Usługowo-Handlowo-Produkcyjny
"INSTALATOR"
 Stanisław Dłubak
 ul. Wiśniowa 8, 98-830 Pajęczno
 IP 51 10 10 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22

Kierownik robót elektroenergetycznych
Stanisław Dłubak
 UAN - VIII - 83862/17/90



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-1H2-FXX-HXU *

Pan Stanisław DŁUBAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/7670/06
adres zamieszkania ul. Letnia 6, 98-330 Pajęczno
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-12-01 do 2018-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-27 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

Zakład Usługowo-miastowo-Produkcyjny
"INSTALATOR"
Stanisław Dłubak
ul. Wiśniowa 8, 98-330 Pajęczno
NIP 574.000.07.26 KRS 004731119.5

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

Pijano dnia *22.11.2017* r.

**PROTOKÓŁ
PÓŁROCZNEJ KONTROLI INSTALACJI ODGROMOWEJ
I ZEWNĘTRZEJ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ**

Sprawdzenie technicznej sprawności instalacji odgromowej i instalacji oświetlenia zewnętrznego w budynku będącym własnością:

.....
położonym w *Gmina Strzelce Wielkie* przy ul. *Ostrowskiej* nr.
dotyczy: *Skola Podstawowa Gmina Strzelce Wielkie*
zostało przeprowadzone przez *J. Szubert* *Dłubak*
w dniu *22.11.2017* w oparciu o art. 62 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. Nr 89 poz. 414) oraz wydane na jej podstawie przepisy wykonawcze, przepisy szczegółowe i obowiązujące przedmiotowe normy techniczne.

W WYNIKU KONTROLI STWIERDZA SIĘ:

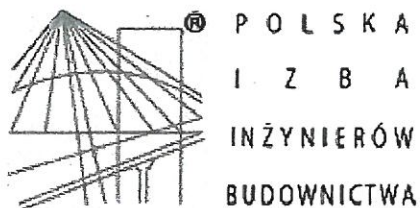
1. Wyniki oględzin instalacji odgromowej i instalacji oświetlenia zewnętrznego w badanym obiekcie odpowiadają przepisom wyżej wymienionym.
2. Brak widocznych usterek.
3. Instalacje nadają się do dalszej eksploatacji.

Zgodnie z art. 70 Ustawy wyżej wymienione braki- uszkodzenia- zaniechania podlegają obowiązkowi usunięcia- naprawie bezpośrednio po przeprowadzonej kontroli technicznej.

TERMIN NASTĘPNEGO BADANIA TECHNICZNEGO: *niez.* 20...*18* r.

Przeglądu dokonał:

Dłubak
Kierownik robót elektrycznych
Stanisław Dłubak
UAN - VIII - 83862/17/90



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-GLM-AZ6-ZZ1 *

Pan Stanisław DŁUBAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/7670/06

adres zamieszkania ul. Letnia 6, 98-330 Pajęczno

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-12-01 do 2017-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-17 roku przez:

Barbara Małec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)

Za zgodność z oryginałem
Zakład Usługowo-Handlowo-Produkcyjny
"INSTALATOR"
Stanisław Dłubak
ul. Wiśniowa 8, 98-330 Pajęczno
NIP: 574-000-07-26 tel. 34 311 19 53

* 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.

Powiatowy Inspektor
Nadzoru Budowlanego
w Pajęcznie

Łącznie z art. 62 ust. 1 pkt 3 Prawa Budowlanego
w związku z przekazaniem zawiadomienia o
przepracowanej kontroli w zakresie instalacji
odgromowej i oświetlenia zewnętrznego w obiektach:

1. Siedziba Restauracji nr 2 w Pajęcznie, ul. Siedziwickiej;
2. Siedziba Restauracji nr 1 w Pajęcznie, ul. Kłimkowska 7,
+ hala sportowa
3. Siedziba Podstawowa, Gimnazjum, Przelokale w
Strzelcach Wielkich ul. Cęstochowska 8, Zielona 11
4. Zespół Szkół w Pajęcznie, ul. Sienkiewicza 5,
5. Hala magazynowo-produkcyjna z zapleczem
socjalno-biurowym w Zakładach 50,
6. Siedziba Restauracji w Białej nr 63.

Wydział
Powiatowy Urząd Nadzoru
Budowlanego w Pajęcznie

27. 11. 2017

Lp. 2451/14
Podpis Kucharski


Kierownik robót elektroenergetycznych
Stanisław Dłubak
UAN - VIII - 83062/17/90

Stanisław Dłubak
Pajęczno, ul. Letnia 6

Strzelce Wielkie dnia 16.05.2017r.

**PROTOKÓŁ
PÓLROCZNEJ KONTROLI INSTALACJI ODGROMOWEJ
I ZEWNĘTRZEJ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ**

Sprawdzenie technicznej sprawności instalacji odgromowej i instalacji oświetlenia zewnętrznego w budynku będącym własnością:

.....
Gmina Strzelce Wielkie
położonym w Strzelce Wielkie przy ul. Cieszczyńska nr. 8A
dotyczy: Sekcja Podstawowa, Prezbiteria, Gimnazjum i Szkoła Strzelce Wielkie
zostało przeprowadzone przez Stanisław Dulek
w dniu 16.05.2017r. w oparciu o art. 62 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. Nr 89 poz. 414) oraz wydane na jej podstawie przepisy wykonawcze, przepisy szczegółowe i obowiązujące przedmiotowe normy techniczne.

W WYNIKU KONTROLI STWIERDZA SIĘ:

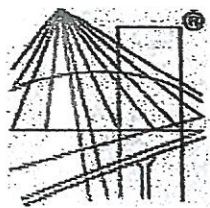
1. Wyniki oględzin instalacji odgromowej i instalacji oświetlenia zewnętrznego w badanym obiekcie odpowiadają przepisom wyżej wymienionym.
2. Brak widocznych usterek.
3. Instalacje nadają się do dalszej eksploatacji.

Zgodnie z art. 70 Ustawy wyżej wymienione braki- uszkodzenia- zaniedbania podlegają obowiązkowi usunięcia- naprawie bezpośrednio po przeprowadzonej kontroli technicznej.

TERMIN NASTĘPNEGO BADANIA TECHNICZNEGO: listopad 2017r.

Przeglądu dokonał:


 Kierownik robót elektroenergetycznych
 Stanisław Dulek
 UAN - VIII - 83862/17/90



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-GLM-AZ6-ZZ1 *

Pan Stanisław DŁUBAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/7670/06
adres zamieszkania ul. Letnia 6, 98-330 Pajęczno
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-12-01 do 2017-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-17 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.]

użyteczność z oryginałem

Za zgodność z oryginałem

Zakład Usługowo-Handlowo-Produkcyjny
"INSTALATOR"
Stanisław Dłubak
ul. Letnia 6, 98-330 Pajęczno
tel. 71 330 11 11

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

Smolek Wielkie dnia 24.11 2016 r.

**PROTOKÓŁ
Z PÓŁROCZNEJ KONTROLI INSTALACJI ODGROMOWEJ
I ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ**

Sprawdzenie technicznej sprawności instalacji odgromowej w budynku będącym własnością:

Gmina Smolek Wielkie
położonym w Smolek Wielkie przy ul. Cyrylska nr
dotyczy Szkola Podstawowa + Przedszkole Gminny
w Smolekach Wielkich

zostało przeprowadzone przez Stanisław Dłubak
przy udziale pracownika szkoły
w dniu 24.11.2016 r.

w oparciu o art. 62 ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414) oraz wydane na jej podstawie przepisy wykonawcze, przepisy szczegółowe i obowiązujące przedmiotowe normy techniczne.

W WYNIKU KONTROLI STWIERDZA SIĘ:

- I. Wyniki pomiaru oporności uziemień odgromowych i ewentualny instalacji oświetleniowej odpowiadają przepisom wyżej wymienionym.
- II. Wyniki pomiaru oporności uziemień odgromowych nie odpowiadają przepisom wyżej wymienionym.

Zalecenia:

Proste zalecenia
Bez uwagi

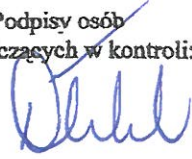
Zgodnie z art. 70 Ustawy wyżej wymienione braki- uszkodzenia- zaniedbania podlegają obowiązkowi usunięcia- naprawie bezpośrednio po przeprowadzonej kontroli technicznej.

TERMIN NASTĘPNEGO BADANIA TECHNICZNEGO: maj 2017 r.

Przeglądu dokonał:

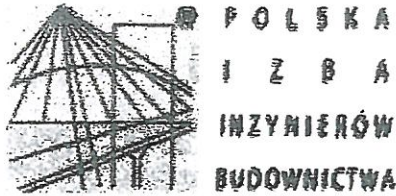


Podpisy osób uczestniczących w kontroli:



Kierownik robót elektroenergetycznych
Stanisław Dłubak
UAN - VIII - 83862/17/90

Zakład Usługowo-Handlowo-Produkcyjny
"INSTALATOR" Stanisław Dłubak
ul. Wiśniowa 8, 98-330 PAJĘCZNO
NIP 574-000-07-26, Regon 150524439
Nr. upr. ŁOD/IE/7670/06, tel. (034) 311-19-53



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-3SW-ABE-AMG *

Pan Stanisław DŁUBAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/7670/06
adres zamieszkania ul. Letnia 6, 98-330 Pajęczno
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-12-01 do 2016-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-10-20 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

Stanisław Dłubak
NIP 574-000-07-26, Regon 150524439
ul. Wiśniowa 8, 98-330 PAJĘCZNO

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

Zakład Usługowo-Handlowo-Produkcyjny
"INSTALATOR" Stanisław Dłubak
ul. Wiśniowa 8, 98-330 PAJĘCZNO
NIP 574-000-07-26, Regon 150524439
Nr. upr. ŁOD/IE/7670/06, tel. (034) 311-19-53

WPLYNEŁO
Powiatowy Inspektorat Nadzoru
Budowlanego w Pajęcznie

3 0. 05. 2016

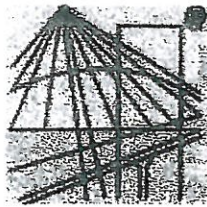
L.dz. 876/2016
Podpis Śliwiński

Powiatowy Inspektor
Nadzoru Budowlanego
w Pajęcznie

Zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt. 3 Prawa Budowlanego
w załączeniu przekazuję zawiadomienia o przeprowadzonej
kontrolach w zakresie instalacji odgromowej w obiektach:

1. Szkoła Podstawowa, Gimnazjum, Przedszkole w Strzelcach Wielkich
ul. Czeszochowska 8A,
2. Szkoła Podstawowa w Pajęcznie, ul. Nisimowa 4
+ Hala Sportowa,
3. Zespół Szkół w Pajęcznie, ul. Sienkiewicza 5,
4. Publiczne Gimnazjum imienia Polskich Noblistów w Pajęcznie
ul. Sienkiewicza 7/11,
5. Hala magazynowa - produkcyjna z zapleczem szklarni -
- turarym w Łalesiakach dz. nr. 214, 215, 216, 217. gm. Działoszyce
6. Szkoła Podstawowa w Białej in. Norwina Bielskiego
98-332 Rząśnia, Białka 63

POMIARY OCHRONNE
E/67 7172/14
STANISŁAW DEUBAK
98-330 Pajęczno, ul. Letnia 6



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-3SW-ABE-AMG *

Pan Stanisław DŁUBAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/7670/06

adres zamieszkania ul. Letnia 6, 98-330 Pajęczno

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-12-01 do 2016-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-10-20 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

Inżynier robót elektroenergetycznych
Stanisław Dłubak
UAN - VIII - 83062/17/00

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

Protokół nr 61/2016
Pomiar oporności uziemień odgromowych

Badany obiekt: PRZEDSZKOLE W STRZELCACH WIELKICH

Data wykonania pomiarów: 18.05.2016 r.

Rodzaj badania: okresowe-PÓŁROczne

Rodzaj uziemienia: bednarka + szpilki

Nazwa miernika : MZK-1 nr 1/6/811

Metoda badania:techniczna

Zwody główne -drut Fe Zn 6 mm

Przewody odprowadzające- płaskownik Fe Zn 25x 3

Złącza kontrolne 4-śrubowe

Uziomy płaskownik Fe Zn 25x3

Stan przewodów uziemiających jest dobry.

Dopuszczalne wartości uziemień: $R_u = 20\Omega$

R_u - rezystancja uziomu wymagana

Dla danych warunków pogodowych i rodzaju uziemień rezystancje uziomu koryguje się współczynnikiem $k = 1,4$

$$R_u > R_p$$
$$R_p = k \times R_z$$

gdzie: R_z – rezystancja uziomu zmierzona miernikiem

R_p – rezystancja uziomu

Lp.	Miejsce pomiaru	Współ- czynnik korekty	Oporność uziomu			Czy ochrona skuteczna
			pomierzona	przeliczona	dopuszczalna	
1	Złącze kontrolne	1,4	1,93	2,7	20	Tak
2	Złącze kontrolne	1,4	2,1	2,94	20	Tak
3	Złącze kontrolne	1,4	1,9	2,66	20	Tak
18	Złącze kontrolne	1,4	1,85	2,59	20	Tak
17	Złącze kontrolne	1,4	1,99	2,78	20	Tak
16	Złącze kontrolne	1,4	1,93	2,7	20	Tak
15	Złącze kontrolne	1,4	1,99	2,78	20	Tak

Wnioski: Instalacja odgromowa nadaje się do eksploatacji zgodnie z PN-86/E-5003/01.

Pomiary wykonał: Stanisław Dhubak

Nr UAN-VIII-83862/17/90


UAN - VIII - 83862/17/90

POMIARY OCHRONY
E1/671/7172/14
STANISŁAW DŁUBAK
98-330 Pajęczno, ul. Letnia 6



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-3SW-ABE-AMG *

Pan Stanisław DŁUBAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/7670/06

adres zamieszkania ul. Letnia 6, 98-330 Pajęczno

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-12-01 do 2016-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-10-20 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

POMIARY OCHRONNE
E/1/6/1/7172/14
STANISŁAW DŁUBAK
98-330 Pajęczno, ul. Letnia 6

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

Protokół nr 62/2016
Pomiar oporności uziemień odgromowych

Badany obiekt: GIMNAZJUM W STRZELCACH WIELKICH

Data wykonania pomiarów: 18.05.2016 r.

Rodzaj badania: okresowe-PÓŁROCZNE

Rodzaj uziemienia: bednarka + szpilki

Nazwa miernika : MZK-1 nr 1/6/811

Metoda badania:techniczna

Zwody główne -drut Fe Zn 6 mm

Przewody odprowadzające- płaskownik Fe Zn 25x 3

Złącza kontrolne 4-śrubowe

Uziomy płaskownik Fe Zn 25x3

Dopuszczalne wartości uziemień: $R_u = 20\Omega$

R_u - rezystancja uziomu wymagana

Dla danych warunków pogodowych i rodzaju uziemień rezystancje uziomu koryguje się współczynnikiem $k = 1,4$

$$R_u > R_p$$

$$R_p = k \times R_z$$

gdzie: R_z – rezystancja uziomu zmierzona miernikiem

R_p – rezystancja uziomu

Lp.	Miejsce pomiaru	Współ- czynnik korekty	Oporność uziomu			Czy ochrona skuteczna
			pomierzona	przeliczona	dopuszczalna	
12	Złącze kontrolne	1,4	2,1	2,94	20	Tak
20	Złącze kontrolne	1,4	1,85	2,59	20	Tak
19	Złącze kontrolne	1,4	1,9	2,66	20	Tak
27	Złącze kontrolne	1,4	1,99	2,78	20	Tak
26	Złącze kontrolne	1,4	2,1	2,94	20	Tak
25	Złącze kontrolne	1,4	1,93	2,7	20	Tak
24	Złącze kontrolne	1,4	1,93	2,7	20	Tak
23	Złącze kontrolne	1,4	1,85	2,59	20	Tak
22	Złącze kontrolne	1,4	1,99	2,78	20	Tak
21	Złącze kontrolne	1,4	1,93	2,7	20	Tak

Wnioski: Instalacja odgromowa nadaje się do eksploatacji zgodnie z PN-86/E-5003/01.

Pomiary wykonał: Stanisław Dłubak

Nr UAN-VIII-83862/17/90

POMIARY OCHRONNE
E1/67/17172/14
STANISŁAW DŁUBAK
98-330 Pajęczno, ul. Letnia 6

Protokół nr 63/2016
Pomiar oporności uziemień odgromowych

Badany obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA W STRZELCACH WIELKICH

Data wykonania pomiarów: 18.05.2016 r.

Rodzaj badania: okresowe-PÓŁROCZNE

Rodzaj uziemienia: bednarka + szpilki

Nazwa miernika : MZK-1 nr 1/6/811

Metoda badania:techniczna

Zwody główne -drut Fe ZN 6 mm

Przewody odprowadzające- płaskownik Fe Zn 25x 4

Złącza kontrolne 4-śrubowe

Uziomy płaskownik Fe Zn 25x4

Dopuszczalne wartości uziemień: $R_u = 20\Omega$

R_u - rezystancja uziomu wymagana

Dla danych warunków pogodowych i rodzaju uziemień rezystancje uziomu koryguje się współczynnikiem $k = 1,4$

$$R_u > R_p$$

$$R_p = k \times R_z$$

gdzie: R_z – rezystancja uziomu zmierzona miernikiem


R_p – rezystancja uziomu

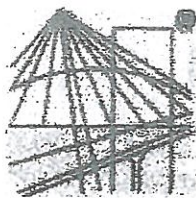
Lp.	Miejsce pomiaru	Współ- czynnik korekty	Oporność uziomu			Czy ochrona skuteczna
			pomierzona	przeliczona	dopuszczalna	
4	Złącze kontrolne	1,4	1,99	2,78	20	Tak
5	Złącze kontrolne	1,4	2,1	2,94	20	Tak
6	Złącze kontrolne	1,4	1,9	2,66	20	Tak
7	Złącze kontrolne	1,4	1,85	2,59	20	Tak
8	Złącze kontrolne	1,4	1,9	2,66	20	Tak
9	Złącze kontrolne	1,4	2,1	2,94	20	Tak
10	Złącze kontrolne	1,4	1,93	2,7	20	Tak
11	Złącze kontrolne	1,4	1,85	2,59	20	Tak
12	Złącze kontrolne	1,4	1,9	2,66	20	Tak
13	Złącze kontrolne	1,4	1,93	2,7	20	Tak
14	Złącze kontrolne	1,4	1,85	2,59	20	Tak

Wnioski: Instalacja odgromowa nadaje się do eksploatacji zgodnie z PN-86/E-5003/01.

Pomiary wykonał: Stanisław Dhubak

Nr UAN-VIII-83862/17/90


POMIARY OCHRONNE
E1/671/17/2/14
STANISŁAW DŁUBAK
98-330 Pajęczno, ul. Letnia 6



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-3SW-ABE-AMG *

Pan Stanisław DŁUBAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/7670/06

adres zamieszkania ul. Letnia 6, 98-330 Pajęczno

Jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-12-01 do 2016-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-10-20 roku przez:

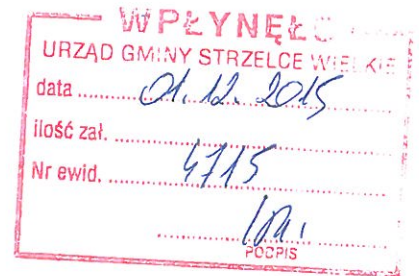
Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(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.)

Za zgodność z oryginałem

POMIARY OCHRONNE
E/167/17112/14
STANISŁAW DŁUBAK
98-330 Pajęczno, ul. Letnia 6

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



20.11.2015

1330
gr

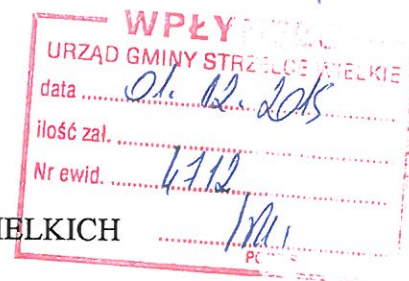
Powiatowy Inspektor
Ubezpieczeń Budowlanego
w Pajęcznie

Zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt 3 Prawa Budowlanego
w związku z przekazaniem zawiadomienia o przeprowadzonej
kontrolach w zakresie instalacji odgromkowej w obiektach:

1. Szkoła Podstawowa + Hala Sportowa w Pajęcznie
ul. Wiśniowa 7,
2. Szkoła Podstawowa, Gimnazjum, Przedszkole w Strzelcach
Kielkich, ul. Czesłowska,
3. Zespół Szkół w Pajęcznie, ul. Siemkiewicza 5,
4. Publiczne Gimnazjum w Pajęcznie, ul. Siemkiewicza
5. Hala magazynowo - produkcyjna z zapleczem
sojalno - biurowym w Łalesiakach dz. nr 214, 215, 216, 217.

Kierownik robót elektroenergetycznych
Stanisław Dłubak
KAN/WIH 83862/17/90
BIURO OCHRONNE
E1/671/7172/14
STANISŁAW DŁUBAK
98-330 Pajęczno, ul. Letnia 6

Protokół nr 71/2015
Pomiar oporności uziemień odgromowych



Badany obiekt: PRZEDSZKOLE W STRZELCACH WIELKICH

Data wykonania pomiarów: 18.11.2015 r.

Rodzaj badania: okresowe-PÓŁROCZNE

Rodzaj uziemienia: bednarka + szpilki

Nazwa miernika : MZK-1 nr 1/6/811

Metoda badania: techniczna

Zwody główne - drut Fe Zn 6 mm

Przewody odprowadzające- płaskownik Fe Zn 25x 3

Złącza kontrolne 4-śrubowe

Uziomy płaskownik Fe Zn 25x3

Stan przewodów uziemiających jest dobry.

Dopuszczalne wartości uziemień: $R_u = 20\Omega$

R_u - rezystancja uziomu wymagana

Dla danych warunków pogodowych i rodzaju uziemień rezystancje uziomu koryguje się współczynnikiem $k = 1,4$

$$R_u > R_p$$

$$R_p = k \times R_z$$

gdzie: R_z – rezystancja uziomu zmierzona miernikiem

R_p – rezystancja uziomu

Lp.	Miejsce pomiaru	Współczynnik korekty	Oporność uziomu			Czy ochrona skuteczna
			pomierzona	przeliczona	dopuszczalna	
1	Złącze kontrolne	1,4	1,85	2,59	20	Tak
2	Złącze kontrolne	1,4	1,99	2,78	20	Tak
3	Złącze kontrolne	1,4	1,9	2,66	20	Tak
18	Złącze kontrolne	1,4	1,93	2,7	20	Tak
17	Złącze kontrolne	1,4	2,1	2,94	20	Tak
16	Złącze kontrolne	1,4	1,93	2,7	20	Tak
15	Złącze kontrolne	1,4	1,85	2,59	20	Tak

Wnioski: Instalacja odgromowa nadaje się do eksploatacji zgodnie z PN-86/E-5003/01.

Pomiary wykonał: Stanisław Dłubak

Nr UAN-VIII-83862/17/90

Kierownik
Stanisław Dłubak
UAN - VIII - 83862/17/90

POMIARY OCHRONNE
E1/671/7172/14
STANISŁAW DŁUBAK
98-330 Pajęczno, ul. Letnia 6
UPRAWNIENIE DOZORU
D1/671/7173/14
Stanisław Dłubak
tel. 603 230 275

Protokół nr 73/2015
Pomiar oporności uziemień odgromowych

120.4 2. 07
WPŁYNĘŁO
URZĄD GMINY STRZELCACH WIELKICH
data: 18.11.2015
liczba: 4711
Nr. wid.: 189

Badany obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA W STRZELCACH WIELKICH

Data wykonania pomiarów: 18.11.2015 r.

Rodzaj badania: okresowe-PÓŁROCZNE

Rodzaj uziemienia: bednarka + szpilki

Nazwa miernika : MZK-1 nr 1/6/811

Metoda badania: techniczna

Zwody główne - drut Fe ZN 6 mm

Przewody odprowadzające- płaskownik Fe Zn 25x 3

Złącza kontrolne 4-śrubowe

Uziomy płaskownik Fe Zn 25x3

Stan przewodów uziemiających jest dobry.

Dopuszczalne wartości uziemień: $R_u = 20\Omega$

R_u - rezystancja uziomu wymagana

Dla danych warunków pogodowych i rodzaju uziemień rezystancje uziomu koryguje się współczynnikiem $k = 1,4$

$$R_u > R_p$$

$$R_p = k \times R_z$$

gdzie: R_z – rezystancja uziomu zmierzona miernikiem

R_p – rezystancja uziomu

Lp.	Miejsce pomiaru	Współ- czynnik korekty	Oporność uziomu			Czy ochrona skuteczna
			pomierzona	przeliczona	dopuszczalna	
4	Złącze kontrolne	1,4	2,1	2,94	20	Tak
5	Złącze kontrolne	1,4	1,93	2,7	20	Tak
6	Złącze kontrolne	1,4	1,9	2,66	20	Tak
7	Złącze kontrolne	1,4	1,99	2,78	20	Tak
8	Złącze kontrolne	1,4	2,1	2,94	20	Tak
9	Złącze kontrolne	1,4	1,93	2,7	20	Tak
10	Złącze kontrolne	1,4	1,85	2,59	20	Tak
11	Złącze kontrolne	1,4	1,85	2,59	20	Tak
12	Złącze kontrolne	1,4	1,9	2,66	20	Tak
13	Złącze kontrolne	1,4	2,1	2,94	20	Tak
14	Złącze kontrolne	1,4	1,93	2,7	20	Tak

Wnioski: Instalacja odgromowa nadaje się do eksploatacji zgodnie z PN-86/E-5003/01.

Pomiary wykonał: Stanisław Dłubak

POMIARY OCHRONNE
E1671/1172/14
STANISŁAW DŁUBAK
98-330 Pajęczno, ul. Letnia 6



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-ZUQ-6G5-IKS *

Pan Stanisław DŁUBAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/7670/06
adres zamieszkania ul. Letnia 6, 98-330 Pajęczno
jest członkiem łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-12-01 do 2015-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-10-23 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady łódzkiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

Elektronerga
w Dłub...
ul. ... - 83862/17/90

* 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.



Protokół nr 72/2015
Pomiar oporności uziemień odgromowych

100.19 pa.07
WPEYNI.
URZĄD GMINY STRZELCE WIE
data 01.12.2015
ilość zał. 4713
Nr ewid.
13/11/15
PCCP

Badany obiekt: GIMNAZJUM W STRZELCACH WIELKICH

Data wykonania pomiarów: 18.11.2015 r.

Rodzaj badania: okresowe-PÓŁROCZNE

Rodzaj uziemienia: bednarka + szpilki

Nazwa miernika : MZK-1 nr 1/6/811

Metoda badania:techniczna

Zwody główne -drut Fe ZN 6 mm

Przewody odprowadzające- płaskownik Fe Zn 25x 3

Złącza kontrolne 4-śrubowe

Uziomy płaskownik Fe Zn 25x3

Stan przewodów uziemiających jest dobry.

Dopuszczalne wartości uziemień: $R_u = 20\Omega$

R_u - rezystancja uziomu wymagana

Dla danych warunków pogodowych i rodzaju uziemień rezystancje uziomu koryguje się współczynnikiem $k = 1,4$

$$R_u > R_p$$
$$R_p = k \times R_z$$

gdzie: R_z – rezystancja uziomu zmierzona miernikiem

R_p – rezystancja uziomu

Lp.	Miejsce pomiaru	Współ- czynnik korekty	Oporność uziomu			Czy ochrona skuteczna
			pomierzona	przeliczona	dopuszczalna	
12	Złącze kontrolne	1,4	1,85	2,59	20	Tak
20	Złącze kontrolne	1,4	1,93	2,7	20	Tak
19	Złącze kontrolne	1,4	1,9	2,66	20	Tak
27	Złącze kontrolne	1,4	1,99	2,78	20	Tak
26	Złącze kontrolne	1,4	2,1	2,94	20	Tak
25	Złącze kontrolne	1,4	1,93	2,7	20	Tak
24	Złącze kontrolne	1,4	2,1	2,94	20	Tak
23	Złącze kontrolne	1,4	1,85	2,59	20	Tak
22	Złącze kontrolne	1,4	1,9	2,66	20	Tak
21	Złącze kontrolne	1,4	1,99	2,78	20	Tak

Wnioski: Instalacja odgromowa nadaje się do eksploatacji zgodnie z PN-86/E-5003/01.

Pomiary wykonał: Stanisław Dłubak

Stanisław Dłubak
UAN - VIII - 83862/17/90


POMIARY OCHRONNE
E1/671/7172/14
STANISŁAW DŁUBAK
88-330 Pajęczno, ul. Letnia 6

Protokół nr 22/2015
Pomiar oporności uziemień odgromowych

Badany obiekt: GIMNAZJUM W STRZELCACH WIELKICH

Data wykonania pomiarów: 05.05.2015 r.

Rodzaj badania: okresowe-PÓŁROCZNE

Rodzaj uziemienia: bednarka + szpilki
Nazwa miernika : MZK-1 nr 1/6/811
Metoda badania: techniczna
Zwody główne - drut Fe ZN 6 mm
Przewody odprowadzające- płaskownik Fe Zn 25x 3
Złącza kontrolne 4-śrubowe
Uziomy płaskownik Fe Zn 25x3
Stan przewodów uziemiających jest dobry.
Dopuszczalne wartości uziemień: $R_u = 20\Omega$

R_u - rezystancja uziomu wymagana

Dla danych warunków pogodowych i rodzaju uziemień rezystancje uziomu koryguje się współczynnikiem $k = 1,4$

$$R_u > R_p$$
$$R_p = k \times R_z$$

gdzie: R_z – rezystancja uziomu zmierzona miernikiem
 R_p – rezystancja uziomu

Lp.	Miejsce pomiaru	Współ- czynnik korekty	Oporność uziomu			Czy ochrona skuteczna
			pomierzona	przeliczona	dopuszczalna	
12	Złącze kontrolne	1,4	1,93	2,7	20	Tak
20	Złącze kontrolne	1,4	1,85	2,59	20	Tak
19	Złącze kontrolne	1,4	1,9	2,66	20	Tak
27	Złącze kontrolne	1,4	1,99	2,78	20	Tak
26	Złącze kontrolne	1,4	2,1	2,94	20	Tak
25	Złącze kontrolne	1,4	1,93	2,7	20	Tak
24	Złącze kontrolne	1,4	2,1	2,94	20	Tak
23	Złącze kontrolne	1,4	1,85	2,59	20	Tak
22	Złącze kontrolne	1,4	1,9	2,66	20	Tak
21	Złącze kontrolne	1,4	1,85	2,59	20	Tak

Instalacja odgromowa nadaje się do eksploatacji zgodnie z PN-86/E-5003/01.

Pomiary wykonał: Stanisław Dłubak

Mierownik robót elektrycznych
Stanisław Dłubak
UAN - VIII - 83962/17/00

POMIARY OCHRONNE
E1/671/7172/14
STANISŁAW DŁUBAK
98-330 Pajęczno, ul. Letnia

Protokół nr 21/2015
Pomiar oporności uziemień odgromowych

Badany obiekt: PRZEDSZKOLE W STRZELCACH WIELKICH

Data wykonania pomiarów: 05.05.2015 r.

Rodzaj badania: okresowe-PÓŁROczne

Rodzaj uziemienia: bednarka + szpilki

Nazwa miernika : MZK-1 nr 1/6/811

Metoda badania: techniczna

Zwody główne - drut Fe Zn 6 mm

Przewody odprowadzające- płaskownik Fe Zn 25x 3

Złącza kontrolne 4-śrubowe

Uziomy płaskownik Fe Zn 25x3

Stan przewodów uziemiających jest dobry.

Dopuszczalne wartości uziemień: $R_u = 20\Omega$

R_u - rezystancja uziomu wymagana

Dla danych warunków pogodowych i rodzaju uziemień rezystancje uziomu koryguje się współczynnikiem $k = 1,4$

$$R_u > R_p$$
$$R_p = k \times R_z$$

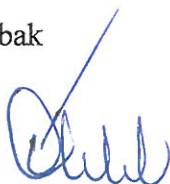
gdzie: R_z – rezystancja uziomu zmierzona miernikiem
 R_p – rezystancja uziomu

Lp.	Miejsce pomiaru	Współ- czynnik korekty	Oporność uziomu			Czy ochrona skuteczna
			pomierzona	przeliczona	dopuszczalna	
1	Złącze kontrolne	1,4	1,85	2,59	20	Tak
2	Złącze kontrolne	1,4	1,99	2,78	20	Tak
3	Złącze kontrolne	1,4	1,9	2,66	20	Tak
18	Złącze kontrolne	1,4	1,93	2,7	20	Tak
17	Złącze kontrolne	1,4	2,1	2,94	20	Tak
16	Złącze kontrolne	1,4	1,93	2,7	20	Tak
15	Złącze kontrolne	1,4	1,85	2,59	20	Tak

Instalacja odgromowa nadaje się do eksploatacji zgodnie z PN-86/E-5003/01.

Pomiary wykonał: Stanisław Dłubak

Nr UAN-VIII-83862/17/90



Stanisław Dłubak
UAN-VIII-83862/17/90

POMIARY OCHRONNE
E 1/671/7172/14
STANISŁAW DŁUBAK
98-330 Pajęczno, ul. Letnia 6

Protokół nr 23/2015
Pomiar oporności uziemień odgromowych

Badany obiekt: SZKOŁA PODSTAWOWA W STRZELCACH WIELKICH

Data wykonania pomiarów: 05.05.2015 r.

Rodzaj badania: okresowe-PÓŁROczne

Rodzaj uziemienia: bednarka + szpilki

Nazwa miernika : MZK-1 nr 1/6/811

Metoda badania:techniczna

Zwody główne -druz Fe ZN 6 mm

Przewody odprowadzające- płaskownik Fe Zn 25x 3

Złącza kontrolne 4-śrubowe

Uziomy płaskownik Fe Zn 25x3

Stan przewodów uziemiających jest dobry.

Dopuszczalne wartości uziemień: $R_u = 20\Omega$

R_u - rezystancja uziomu wymagana

Dla danych warunków pogodowych i rodzaju uziemień rezystancje uziomu koryguje się współczynnikiem $k = 1,4$

$$R_u > R_p$$
$$R_p = k \times R_z$$

gdzie: R_z – rezystancja uziomu zmierzona miernikiem

R_p – rezystancja uziomu

Lp.	Miejsce pomiaru	Współczynnik korekty	Oporność uziomu			Czy ochrona skuteczna
			pomierzona	przeliczona	dopuszczalna	
4	Złącze kontrolne	1,4	2,1	2,94	20	Tak
5	Złącze kontrolne	1,4	1,85	2,59	20	Tak
6	Złącze kontrolne	1,4	1,9	2,66	20	Tak
7	Złącze kontrolne	1,4	1,99	2,78	20	Tak
8	Złącze kontrolne	1,4	2,1	2,94	20	Tak
9	Złącze kontrolne	1,4	2,1	2,94	20	Tak
10	Złącze kontrolne	1,4	1,93	2,7	20	Tak
11	Złącze kontrolne	1,4	1,85	2,59	20	Tak
12	Złącze kontrolne	1,4	1,9	2,66	20	Tak
13	Złącze kontrolne	1,4	1,93	2,7	20	Tak
14	Złącze kontrolne	1,4	1,85	2,59	20	Tak

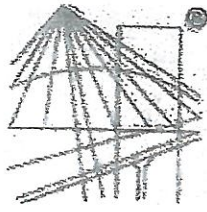
Instalacja odgromowa nadaje się do eksploatacji zgodnie z PN-86/E-5003/01.

Pomiary wykonał: Stanisław Dłubak



Stanisław Dłubak
UAN - VIII - 83862/17/90

POMIARY OCHRONNE
E1/671/7172/14
STANISŁAW DŁUBAK
98-330 Pajęczno, ul. Letnia 6



P O L S K A
I Z B A
I N Z Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-ZUQ-6G5-IKS *

Pan Stanisław DŁUBAK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/7670/06

adres zamieszkania ul. Letnia 6, 98-330 Pajęczno

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-12-01 do 2015-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-10-23 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.)

Za zgodność z oryginałem

Łódź, dnia 2014-10-23
1001-VIII-83502-1123

* 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.

POMIARY OCHRONIENIE
E1/671/7172/14
STANISŁAW DŁUBAK
98-330 Pajęczno, ul. Letnia 6