



AMPLICAD Bogdan Sadowski
Aleja Kardynała Stefana Wyszyńskiego 30
06-100 Pułtusk
NIP 568-10-43-199, REGON 147022111
tel. 605 407 763, mail amplicad@gmail.com
www.amplicad.pl

Egz.1.

PROJEKT BUDOWLANY

WYMIANY INSTALACJI ODGROMOWEJ

Nazwa obiektu: **BUDYNEK PRZYCHODNI ZDROWIA**

Adres bud: PUŁTUSK, UL.3-go MAJA 5
06-100 PUŁTUSK
WOJ. MAZOWIECKIE

Inwestor: POWIAT PUŁTUSKI
UL. BIAŁOWIEJSKA 5
06-100 PUŁTUSK
WOJ. MAZOWIECKIE

Projektant: inż. BOGDAN SADOWSKI

Inż. Bogdan Sadowski
Upr. bud. Nr. UAN 7342/Cie-5/98
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
Podpis: 
elektrotechnicznych - bez ograniczeń

PUŁTUSK, Czerwiec 2015 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

I. Spis zawartości	str. 2
II. Oświadczenie projektanta	str. 3
III. Uprawnienia projektanta	str. 4-5
IV. Opis techniczny	str. 6
V. Rysunek	str. 7
1. Wymiana instalacji odgromowej – rzut dachu.	
VI. Informacja BIOS.	Str. 8-9

Inż. Bogdan Sadowski
Upr. bud. Nr UAN 7342/Cie-5/98
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych bez ograniczeń

Pultusk, 25 czerwca 2015 roku

Oświadczenie

Ja niżej podpisany: **Bogdan Sadowski**
Legitymujący się: **Dowód Osobisty AWH 019753**
Zamieszkały: **Al. Kardynała Wyszyńskiego 30, 06-100 Pultusk**
Uprawnienia budowlane nr: **Cie-5/98**

W świetle art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. z 2003 roku, Nr 207, poz. 2016 oraz z 2004 roku Nr 6, poz. 41 i Nr 92, poz. 881, z późniejszymi zmianami), składam niniejsze oświadczenie jako projektant.

Oświadczam, że przedłożony projekt budowlany dotyczący: **Budynku przychodni zdrowia w Pultusku przy ul.3-go Maja 5, w branży elektrycznej w zakresie wymiany instalacji odgromowej**, został wykonany zgodnie z przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inż. Bogdan Sadowski
Upr. bud. Nr **Upr. 7342/Cie-5/98**
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych - bez ograniczeń
.....

Podpis

Uprawnienia projektanta



WOJEWODA CIECHANOWSKI

Ciechanów dnia 22 września 1998r.

Nr ewid. UAN 7342/Cie - 5/98

DECYZJA Nr 100 / 98

o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami), § 4 pkt 2, § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8 poz. 38), po rozpatrzeniu wniosku Pana Bogdana Zbigniewa Sadowskiego, na podstawie dokumentów potwierdzających posiadanie wymaganego wykształcenia i praktyki zawodowej oraz pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

n a d a j ę

Panu Bogdanowi Zbigniewowi SADOWSKIEMU
inżynierowi elektrotechnikowi

ur. dnia 3 listopada 1962 r. w Sierpcu

u p r a w n i e n i a b u d o w l a n e
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń

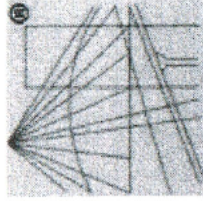
Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



z łop. WYPEWODY
Inżynier Bogdan Sadowski
WOJEWODA

**Za zgodność
z oryginałem**

Inż. Bogdan Sadowski
Upr. bud. Nr UAN 7342/Cie-5/98
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych - bez ograniczeń



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:

MAZ-VUY-KPY-EN5 *

Pan BOGDAN ZBIGNIEW SADOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/3923/02
adres zamieszkania ul. KARDYNAŁA WYSZYŃSKIEGO 30, 06-100 PUŁTUSK
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-11 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

* 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.

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania:

- Zlecenie Inwestora,
- Uzgodnienia z Inwestorem,
- Wizja w terenie,
- Obowiązujące normy i przepisy.

2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt wymiany istniejącej instalacji odgromowej.

3. Charakterystyka obiektu

Przedmiotem inwestycji jest projekt wymiany istniejącej instalacji odgromowej na budynku Przychodni Zdrowia przy ul.3-go Maja w Pułtusk.

4. Wymiana instalacji odgromowej na budynku

Istniejąca instalacja odgromowa jest silnie skorodowana i uszkodzona i należy ją zdemontować w całości.

Projektuje się instalację odgromową na obiekcie jako zwód poziomy niski wykonany z drutu Fe/Zn fi 8mm, ułożony na wspornikach klejonych do połaci dachu pokrytego papą. Zwody pionowe należy wykonać z drutu Fe/Zn fi 8mm w rurze izolacyjnej niepalnej ułożonej w remontowanej elewacji budynku. W elewacji budynku na wysokości ok.0,5m umieścić skrzynki probiercze z zaciskami kontrolnymi.

Zwody odprowadzające wykonać bednarką Fe/Zn 30x4mm i zakończyć je uziołami uziołami prętowymi z drutu Fe/Zn fi 16. Wypadkowa wartość uziemienia instalacji odgromowej nie może przekroczyć 10Ω. Szczegóły wykonania instalacji odgromowej przedstawiono na rys. nr E-1.

5. Ochrona od porażeń

W istniejącej instalacji elektrycznej budynku występuje układ TN-C . Dodatkowym systemem ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym jest szybkie wyłączenie.

6. Uwagi końcowe

- Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Po wykonaniu instalacji wykonać:
 - pomiary oporności uziemień.
- Pomiary potwierdzić protokołami.

Inż. Bogdan Sadowski
Upr. bud. Nr UAN 7342/Cle-5/98
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych - bez ograniczeń

PROJEKT BUDOWLANY

WYMIANY INSTALACJI OGROMOWE

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu: **BUDYNEK PRZYCHODNI ZDROWIA**

Adres bud: PULTUSK, UL.3-go Maja 5
06-100 PULTUSK
WOJ. MAZOWIECKIE

Inwestor: POWIAT PULTUSKI
UL. BIAŁOWIEJSKA
06-100 PULTUSK
WOJ. MAZOWIECKIE

Projektant: inż. BOGDAN SADOWSKI

Inż. Bogdan Sadowski
Upr. bud. Nr UAN-7342/Cie-5/98
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych - bez ograniczeń

Podpis:

PULTUSK, Czerwiec 2015 r.

1. BEZPIECZEŃSTWO i OCHRONA ZDROWIA.

Dane obiektu, inwestora i autora informacji bioz:

1.1. Adres obiektu budowlanego. Pułtusk ul.3-go Maja 5.

1.2. Generalny Wykonawca Inwestycji:

WYŁONIONY ZOSTANIE W DRODZE PRZETARGU

1.3. Autor projektu/informacji bioz.:

Inż. Bogdan Sadowski

2.Zakres robót:

Przedmiotem opracowania jest projekt wymiany istniejącej instalacji odgromowej w budynku Przychodni Zdrowia w Pułtusku przy ul.3-go Maja 5.

2.1.Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji:

- demontaż istniejącej instalacji odgromowej;
- wykonanie nowej instalacji odgromowej na obiekcie.

Kolejność realizacji obiektów na działce

- demontaż istniejącej instalacji odgromowej;
- wykonanie nowej instalacji odgromowej na obiekcie.

3.Wskazanie przewidzianych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- praca na podnośniku, drabinie, rusztowaniu lub bezpośredni na dachu - pracownik może ulec wypadkowi w związku z wykonywaniem pracy na wysokości;

4.Sposób wprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych'.

- zapoznanie pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach robót budowlanych bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonywania robót.
- przeprowadzenie szkoleń z zakresu bhp oraz innych zasad przestrzegania przepisów w przypadku powstania wypadku na danej budowie.

5.Wskazanie środków technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom:

- wyposażenie pracowników w odpowiednie środki techniczne - ochronne ,
- zabezpieczenie placu budowy przed dostępem osób niezatrudnionych,
- zabezpieczenie placu budowy w niezbędne środki łączności,
- wyposażenie budowy w podstawowe środki pierwszej pomocy,
- składowanie materiałów budowlanych w odpowiednich miejscach, aby nie tarasowały i utrudniały dojazd i dojście,
- wyposażenie placu budowy w niezbędne środki p. poż.,
- utwardzenia placu budowy w miejscach montażu, dojazdu pojazdów samochodowych i innego sprzętu pracującego na budowie.

Nie wymaga się opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Projektant:

Inż. Bogdan Sadowski
Upr. bud. Nr UAN 7342/Cie.5/98
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych - bez ograniczeń