

Projekt

Instalacji odgromowej budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Turza Wielka

Inwestor: Urząd Gminy Lipowiec Kościelny

Projektant: Inż. Mieczysław Maranowski
WAM/0142/ZHOE/17
WAM/IE/0051/18

inż. Mieczysław Maranowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. WAM/0142/ZHOE/17

Maj 2019

OPIS TECHNICZNY

do projektu instalacji odgromowej budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Turza Wielka

1.Podstawa opracowania

- projekt architektoniczno budowlany
- obowiązujące normy i przepisy
- zlecenie inwestora

2.Przedmiot opracowania

- przedmiotem opracowania jest projekt instalacji odgromowej budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Turza Wielka
- instalacja odgromowa

3.Instalacja odgromowa

Instalację odgromową należy wykonać poprzez wykorzystanie poszycia dachu świetlicy jako zwodów poziomych. Natomiast zwody pionowe wykonać drutem FeZN $\varnothing 8$ jako nie naprężane w osłonach z rur RLU pod styropianem do złączy kontrolnych na wysokości 1,6m od poziomu gruntu. Od złączy kontrolnych do uziomu szpilkowo promieniowego wykonać połączenie bednarką ocynkowaną 25x4mm. Uziom szpilkowo promienowy zabijać w taki sposób aby wilekość uziomu nie przekraczała 10Ω . Na kominach wykonać iglice z drutu FeZN $\varnothing 8$ i wpiąć w poszycie dachu. Należy również z tego samego dachu wykonać mostki łączące poszycie dachu na starym i nowym budynku świetlicy. Po wykonaniu instalacji odgromowej wykonać niezbędne pomiary i sporządzić odpowiednie protokoły. Do protokołu należy dołączyć certyfikat przyrządu pomiarowego. Całość wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami PN-EN 62305-3 ,NFC 17-102.

5.Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami PNE oraz przepisami BHP. Roboty elektryczne winna wykonywać osoba posiadające odpowiednie uprawnienia branżowe oraz budowlane w zakresie elektrycznym.

Żuromin 14.05.2019

Projektant inż. Mieczysław Maranowski

Oświadczenie

Ja niżej podpisany inż. Mieczysław Maranowski zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane oświadczam iż wykonany przeze mnie projekt budowlany

Temat: Instalacja odgromowa budynku świetlicy wiejskiej w miejscowości Turza Wielka

Lokalizacja: Turza Wielka gm. Lipowiec kościelny

Nr. ew. działki : 145/2

Branża: Elektryczna

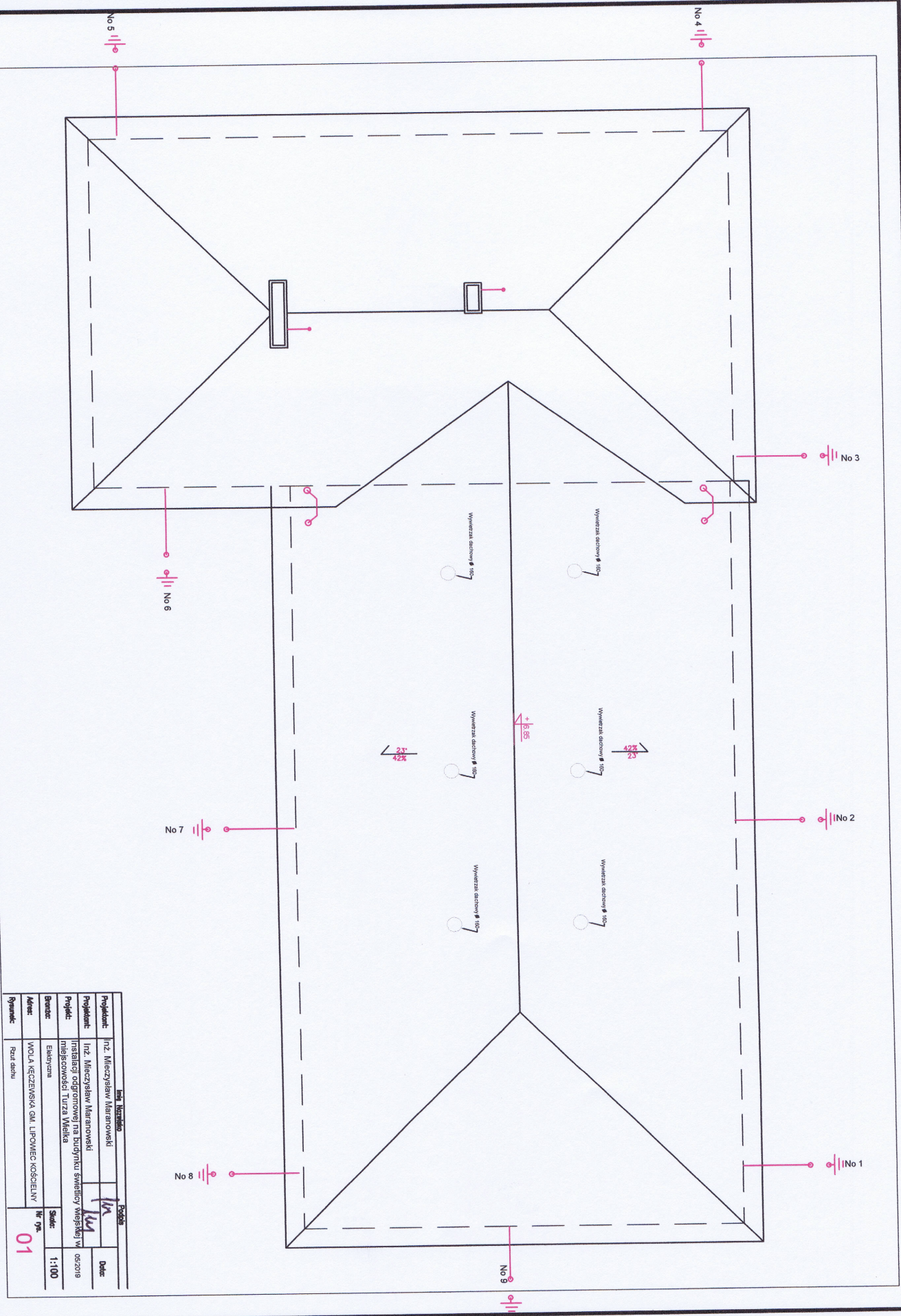
Inwestor: Gmina Lipowiec Kościelny

Został opracowany zgodnie z obowiązującymi warunkami techniczno- budowlanymi oraz odpowiednimi obowiązującymi Polskimi normami a także z zasadami wiedzy technicznej.

Inż. Mieczysław Maranowski

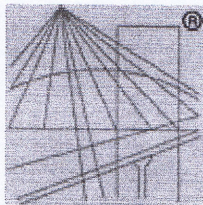
inż. Mieczysław Maranowski

Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. WAM/0142/ZHOE/17



Imię i Nazwisko		Podpis	
Projektant	inż. Mirosław Maronowski		
Projektant	inż. Mirosław Maronowski		
Projekt	Instalacji ogrzewczej na budynku świetlicy w miejscowości Turza Wielka		
Stwierdzenie	Elektryczny		
Adres	WOJA KŁOSZEWSKA 50A, LIPONIEC KOSZCIELNY		
Przebieg	Rzut dachu		

01



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:

WAM-QQT-14P-3YB *

Pan Mieczysław Jarosław Maranowski o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0051/18
adres zamieszkania ul. Zieluńska 9/3, 13-230 Lidzbark Welski
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-02-04 roku przez:

Mariusz Dobrzeńicki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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**

inż. Mieczysław Maranowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. WAM/0142 ZHOE/17

* 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.