

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY			
INWESTOR	GMINA JUCHNOWIEK KOŚCIELNY 16-061 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY ul. LIPOWA 10		
OBIEKT	TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W BARANKACH		
ADRES	16-061 BARANKI gm. JUCHNOWIEC KOŚCIELNY WOJEWÓDZTWO PODLASKIE 252/1, 253/1 obręb BARANKI		
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
ZESPÓŁ AUTORSKI	NAZWISKO I IMIĘ	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. EMILIAN ŁUKASZ BOŁTRYK	PDL/0053/ POOE/08	
DATA OPRACOWANIA 9 LIPCA 2018 R			

SPIS TREŚCI:

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
 2. UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA PROJEKTANTA
 3. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO.
 4. INFORMACJA BIOZ
 5. CZĘŚĆ RYSUNKOWA
- RYS E1 – RZUT DACHU PROJEKT INSTALACJI ODGROMOWEJ RYS
E2 – RZUT PARTERU INSTALACJA OŚWIETLЕНИЯ

Białystok 9.07.2018 r.

Oświadczenie projektanta

JA NIŻEJ PODPISANY, PO ZAPOZNANIU SIĘ Z PRZEPISAMI USTAWY Z DNIA 7 LIPCA 1994 R – PRAWO BUDOWLANE (DZ. U. Z 2006 R NR 156 POZ. 1118) ZGODNIE Z ART. 20 UST 4 TEJ USTAWY OŚWIADCZAM, ŻE PROJEKT **TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W BARANKACH** JEST PORZĄDZONY ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI ORAZ ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ

.....
(podpis projektanta)

IZBA I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA Opis techniczny.

Założenia

1. Dokumentacja Techniczna przedstawiona przez Zleceniodawcę.
2. Normy PN-EN 62305-1, PN-EN 62305-2, PN-EN 62305-3, PN-EN 62305-4, PN-HD 60364-4-443, PN-IEC 60364-4-444, PN-IEC 60364-5-534, PN-EN 61643-21.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz. 690) wraz z późniejszymi zmianami.
4. Wizja lokalna.

Zakres opracowania.

Opracowanie dotyczy prac związanych z termomodernizacją budynku świetlicy wiejskiej w Barankach. W zakres robót wchodzi demontaż istniejącej instalacji odgromowej i wykonanie projektowanej instalacji odgromowej. Wymiana opraw oświetleniowych zewnętrznych

Instalacja odgromowa

Ze względu na projektowane prace związane z termomodernizacją istniejącą instalację odgromową należy zdemontować. Materiały zutylizować na koszt Wykonawcy. Jako istniejące należy pozostawić uziom oraz bednarkę FeZn 25x4 od uziomu do złącza kontrolnego.

Projektuje się nową instalację odgromową jako zwód poziomy należy wykorzystać istniejące metalowe pokrycie dachu wykonanego z blachy stalowej o grubości $> 0,5$ mm.

Pokrycie dachu należy połączyć z projektowanymi przewodami odprowadzającymi wykonanymi drutem FeZn $\Phi 8$ mm za pomocą uchwytów rynnowych i krzyżowych.

Przewody odprowadzające wykonać drutem FeZn $\Phi 8$ mm prowadzonym w rurach PCV o grubości ścianki min 3 mm pod warstwą ocieplenia.

Zwody odprowadzające instalacji odgromowej połączyć z uziomami stosując złącza kontrolne wykonane w skrzynkach kontrolnych wpuszczonych w elewację o wymiarach min. 250x168mm.

Od złącza kontrolnego do uziemienia otokowego pozostawić istniejącą bednarkę FeZn 25x4mm. Na istniejącą bednarkę pod projektowanym ociepleniem nałożyć rurę osłonową $\emptyset 32$ mm o grubości ścianki 3mm.

Uziemienie pozostawić jako istniejące. Uziemienie musi spełniać warunek $R < 10$ Ohm. Należy wykonać pomiar rezystancji uziemienia i udokumentować wyniki pomiarów.

Osprzęt odgromowy taki jak druty, linki, wsporniki dachowe i ściennie, zaciski krzyżowe, obejmy, maszty, itd. Powinien spełniać wymagania Polskiej Normy PN-EN 50164 a każdy producent winien wystawić deklarację zgodności z Polską Normą.

Instalacja oświetleniowa

W związku z termomodernizacją należy wymienić oprawy oświetleniowe na elewacji. Istniejące oprawy należy zdemontować . Projektowane oprawy oświetleniowe podłączyć do istniejących przewodów. Istniejące przewody należy przedłużyć. Parametry projektowanych opraw podano na rzutach budynku.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA			
INWESTOR	GMINA JUCHNOWIEK KOŚCIELNY 16-061 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY ul. Lipowa 10		
OBIEKT	TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W BARANKACH		
ADRES	16-061 BARANKI gm. JUCHNOWIEC KOŚCIELNY WOJEWÓDZTWO PODLASKIE 252/1, 253/1 obręb BARANKI		
STADIUM	GMINA JUCHNOWIEK KOŚCIELNY 16-061 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY ul. Lipowa 10		
BRANŻA	ELEKTRYCZNA		
ZESPÓŁ AUTORSKI	NAZWISKO I IMIĘ	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTANT	MGR INŻ. EMILIAN ŁUKASZ BOŁTRYK	PDL/0053/ POOE/08	
DATA OPRACOWANIA 9 LIPCA 2018 R			

1. Zakres robót wg. kolejności realizacji:

1. Demontaż instalacji odgromowej
2. Montaż instalacji odgromowej
3. Montaż instalacji elektrycznej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

1. Sieci uzbrojenia terenu (wodociąg, kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna)
2. Istniejący budynek

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

1. Istniejące sieci uzbrojenia podziemnego.
2. Istniejąca instalacje elektryczna pod napięciem

4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych objętych projektem

1. Zagrożenie porażenia prądem elektrycznym podczas prac przy podłączeniu projektowanych urządzeń elektrycznych do istniejącej sieci.
2. Praca na wysokości powyżej 5m
3. Roboty wykonywane przy użyciu urządzeń dźwigowych i innych maszyn budowlanych
4. Wykopy pod projektowane uziemienie

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Każdorazowo przed rozpoczęciem robót kierujący zespołem, lub kierownik robót winien udzielić instruktażu dla pracowników. Instruktaż powinien składać się z:

1. wymienienia rodzaju wykonywanych robót z dokładnym określeniem ich kolejności,
2. omówienie rodzaju zagrożeń dla zdrowia i życia mogących wystąpić przy wykonywaniu tych robót,
3. omówienia środków ochrony osobistej i sprzętu bhp jaki należy użyć przy wykonywaniu zaplanowanych robót.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikających z wykonania robót budowlanych ujętych w projekcie.

1. Pracownicy winni posiadać świadectwo kwalifikacyjne dla osób uprawnionych do budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w odpowiednim zakresie.

2. Osoby dozoru technicznego winne posiadać świadectwo kwalifikacyjne dla osób sprawujących dozór na eksploatację i budowę urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych w odpowiednim zakresie.
3. Pracownicy pracujący na wysokości winni być przeszkoleni i posiadać odpowiedni sprzęt asekuracyjny zgodnie z „Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” spełniający wymogi normy PN-90 Z-08057 „Sprzęt ochronny chroniący przed upadkiem z wysokości”.
4. Prace przy urządzeniach dźwigowych i innych urządzeniach budowlanych wykonać zgodnie z „Rozporządzenie Ministrów: Pracy, Opieki Społecznej oraz Zdrowia z 20.03.1954r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi” i „Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych”
5. Prace na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych wykonać zgodnie z” Rozporządzenie Ministra gospodarki z dnia 17.09.1999r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych”

