

Design

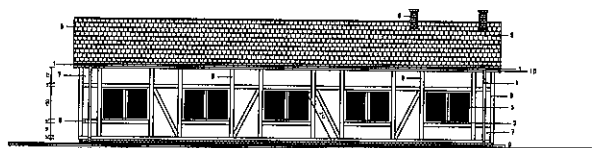
STAROSTWO POWIATOWE
w Grodzisku Wlkp.
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Żwirki i Wigury 1
62-065 GRODZISK WLKP.
tel. 61 44 52 528

STUDIO PROJEKTOWANIA BUDOWLANEGO „DESIGN” - SEBASTIAN REKOŚ

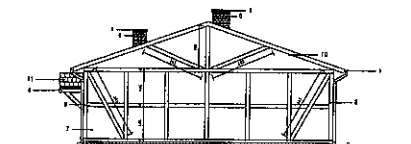
ul. Polna 13a , 62-068 Rostarzewo tel. 061-44-42-872 , kom. 508-198-856
NIP- 923-103-00-81 , Regon 411443535, email : StudioDesign@o2.pl

ZALĄCZNIK DO DECYZJI
Nr 103/2015
z dnia 24.03.2015 r.

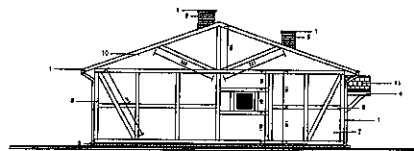
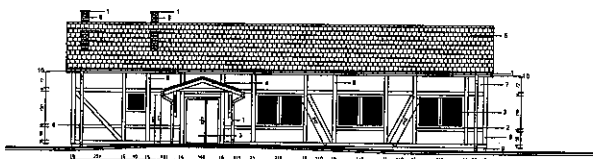
EGZEMPLARZ INWESTORA 1



ELEWACJA FRONTOWA



ELEWACJA BOCZNA



PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

OBIEKT : BUDYNEK REKREACYJNY Z ZAPLECZEM SOCJALNYM
INWESTOR : GMINA RAKONIEWICE

OSIEDLE DRZYMAŁY nr 25,
62-067 RAKONIEWICE

ADRES : Obręb : GŁODNO

Jednostka ewidencyjna : RAKONIEWICE

Numer działki : 319/1

11.2014r.

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt: *Budynek rekreacyjny
z zapleczem socjalnym*

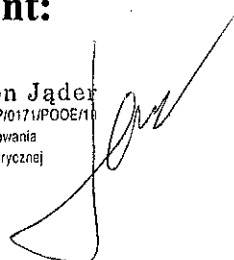
Inwestor: *Gmina Rakoniewice
62-067 Rakoniewice
os. Drzymały 25*

Adres budowy: *Głodno, dz. nr 319/1*

Opracowanie: *Projekt budowlany wewnętrznych
instalacji elektrycznych*

Projektant:

mgr inż. Benon Jader
upr. budowlana nr ewid. WKP/0171/POOE/11
w zakresie projektowania
w specjalności elektrycznej



Wolsztyn 2014 r.

STAROSTWO POWIATOWE
w Grodzisku Wlkp.
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Żwirki i Wigury 1
62-065 GRODZISK WŁKP.
tel. 61 44 52 52R

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Zawartość opracowania
3. Opis techniczny
4. Plan BIOZ
5. Oświadczenie projektanta
6. Odpis uprawnień
7. Przynależność do izby inżynierów
8. Rysunki:
 - Rys. nr 1 Schemat instalacji elektrycznej - oświetlenie
 - Rys. nr 2 Schemat instalacji elektrycznych – gniazda
 - Rys. nr 3 Schemat elektryczny zasilania

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wewnętrznych instalacji elektrycznych budowy budynku rekreacyjnego z zapleczem socjalnym w miejscowości Głodno, na dz. nr 319/1 – inwestor: Gmina Rakoniewice, 62-067 Rakoniewice, os. Drzymały 25.

2. Podstawa opracowania.

Podstawą prawną opracowania jest zlecenie inwestora: Gminy Rakoniewice, 62-067 Rakoniewice, os. Drzymały 25.

3. Podstawy techniczne.

- projekt zagospodarowania terenu skala 1:500
- projekt budowlany
- warunki przyłączenia
- aktualne normy i przepisy techniczne

4. Dane wyjściowe.

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| - napięcie zasilania | 230/400V |
| - rząd izolacji | 1kV |
| - układ sieci zasilającej | TN-C |
| - układ sieci odbiorczej | TN-S |
| - ochrona od porażen podstawowa | izolacja robocza |
| - ochrona od porażen dodatkowa | samoczynne wyłączenia zasilania |

5. Zasilanie obiektu.

Zasilanie projektowanego obiektu odbywać się będzie ze złącza kablowego usytuowanego według warunków przyłączenia. W projektowanym budynku zaprojektowano rozdzielnię główną RG.

6. Instalacje elektryczne.

Instalację w budynku prowadzić podtynkowo, lub w korytach kablowych bądź w listwach elektroinstalacyjnych legrand lub podobnych. Typy i rodzaje przewodów podano na rysunkach.

W projektowanym budynku wykonać główną szynę wyrównawczą taśmą FeZn 25x4. Połączenia wyrównawcze wykonać linką w kolorze żółtozielonym o przekroju minimalnym 6mm².

Obciążenie obwodów jednofazowych należy rozłożyć proporcjonalnie na wszystkie fazy.

W toaletach wraz z włączeniem oświetlenia powinna włączać się wentylacja mechaniczna.

7. Ochrona przeciwporażeniowa i przeciwprzepięciowa.

Podstawowa izolacja robocza

Dodatkowa samoczynne wyłączenie zasilania

Instalację w obiekcie przewidzieć jako 3 i 5 przewodową. Łączyć z przewodem wyrównawczym wszystkie metalowe części urządzeń i osprzętu, na którym w wyniku przebicia izolacji może pojawić się niebezpieczne napięcie dotykowe. W przewodach ochronnych nie wolno instalować wyłącznika ani bezpiecznika.

8. Warunki bezpieczeństwa.

Roboty należy wykonać ściśle przestrzegając przepisy BHP.

9. Uwagi końcowe.

Całość prac wykonać zgodnie z projektem. Po zakończeniu prac należy wykonać geodezyjne pomiary przebiegu kabla oraz pomiary rezystancji izolacji i uziemienia oraz pomiary skuteczności ochrony od porażień.

Szczególną uwagę należy zwrócić przy rozmieszczeniu odbiorników i gniazd w pomieszczeniach wyposażonych w łazienkę lub natrysk (łazienki). Prace te wykonać zgodnie z normą PN 91/E-05009/701.

10. Instalacja odgromowa.

Budynek zaliczono do ochrony odgromowej podstawowej.

Zwody instalacji wykonać z drutu stalowego ocynkowanego o minimalnym przekroju ϕ 8. Zwody pionowe należy wystawić ponad kominy 30 cm.

Przewody odprowadzające od strony frontowej należy montować pod ociepleniem. Jeśli będą wykonane z drutu ϕ 8 należy je montować w rurach ochronnych PCV. Można je również wykonać z płaskownika o przekroju nie mniejszym od 50mm².

Zwody należy prowadzić bez ostrych zagięć i załamania.

Alternatywnie zamiast połączeń spawanych zwody można łączyć za pomocą połączeń śrubowych i odpowiednich zacisków. Zarówno zaciski jak i połączenia spawane należy zabezpieczyć przed korozją.

Zaciski kontrolne od strony frontu należy zamocować w puszkach maskujących.

PROJEKTANT

mgr inż. Benon Jader
upr. budowlane nr ewid. WKP/10171/00E/10
w zakresie projektowania
w specjalności elektrycznej

STAROSTWO POWIATOWE
w Grodzisku Wlkp.
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Żwirki i Wigury 1
62-065 GRODZISK WLKP.
tel 61 44 59 578

INFORMACJA DO PLANU BIOZ

(Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

OBIEKT : BUDYNEK REKREACYJNY Z ZAPLECZEM SOCJALNYM
GŁODNO
DZ. NR 319/1

INWESTOR : GMINA RAKONIEWICE
62-067 RAKONIEWICE
OSIEDLE DRZYMAŁY 25

PROJEKTANT : mgr inż. Benon Jäder
upr. budowlane nr ewid. WKP/0171/POOE/10
w zakresie projektowania
w specjalności elektrycznej

STAROSTWO POWIATOWE
w Grodzisku Wlkp.
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Żwirki i Wigury 1
62-065 GRODZISK WŁKP.
tel. 61 44 52 528

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA W ZAKRESIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ .

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ ICH REALIZACJI

Przedmiotem opracowania jest budowa wewnętrznej instalacji elektrycznej i odgromowej budowy budynku rekreacyjnego z zapleczem socjalnym w zakresie przedmiotowej instalacji.

Obiekt zaprojektowany jest w miejscowości Głodno, dz. nr 319/1.

Zakres robót obejmuje budowę wewnętrznej instalacji elektrycznej od złącza kablowego na granicy posesji do projektowanej instalacji, poprzez jej rozrowadzenie.

Roboty budowlane elektryczne prowadzone będą przy nieczynnym obiekcie. Stanowiska robót montażowych oraz ciągi komunikacyjne należy oznakować i zabezpieczyć w sposób zapewniający pełne bezpieczeństwo dla ludzi przebywających w obiekcie.

Podczas realizacji inwestycji będą prowadzone następujące roboty :

- roboty spawalnicze ,
- roboty instalacyjno -montażowe.

Dane szczegółowe dotyczące materiałów oraz technologii wykonywania poszczególnych w/w prac zawarte są w opisie technicznym .

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Nie występują

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI STWARZAJĄCE ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie występują

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- Podczas podłączania urządzeń elektrycznych istnieje możliwość porażenia prądem elektrycznym .

Szczególną uwagę zwrócić na stanowiska pracy, na których wykonuje się układanie instalacji, podłączanie urządzeń, roboty spawalnicze.

- istnieje możliwość upadku z wysokości .
- zwracać uwagę na nie zainwentaryzowane podziemne uzbrojenie

STAROSTWO POWIATOWE
w Grodzisku Wlkp.
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Żwirki i Wigury 1
62-065 GRODZISK WŁKP.
tel. 61 44 52 52R

- zagrożenia wynikające z niedostatecznie zabezpieczonego wykopu przy układaniu kabla oraz nie wydzielonych stref niebezpiecznych .
- zagrożenia wynikające z niewiedzy pracowników oraz nieodpowiedniego przeszkolenia BHP
- zagrożenia wynikające z nieodpowiedniego stosowania sprzętu pomocniczego
- zagrożenia wynikające z nieodpowiedniego podłączania urządzeń elektrycznych

5. SPOSÓB PRZEPROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH .

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy pracowników zapoznać z zakresem oraz rodzajem przeprowadzanych prac .
Przeprowadzić instruktaż w zakresie przepisów BHP dla danej czynności , dokonać koordynacji i podziału robót oraz przypomnieć zasady udzielania pierwszej pomocy medycznej .
Należy zwrócić szczególną uwagę na elementy prac mogące spowodować zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi oraz na konieczność używania odzieży ochronnej .

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE , ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWU WYNIKAJĄCEGO Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ŻYCIA I ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE .

Głównym koordynatorem wszystkich czynności mających miejsce na placu budowy jest kierownik budowy .
Podstawowym środkiem organizacyjnym zapobiegającym niebezpieczeństwu jest prawidłowo wykonawstwo robót , a w szczególności :

- wydzielenie miejsca składowania materiałów
- bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń kierownika budowy
- wydzielenie stref szczególnie niebezpiecznych przez odpowiednie oznakowanie , ogrodzenie itp.
- zapewnienie odpowiedniego dozoru placu budowy w czasie przerw w pracy i w okresie nocy ,
- zapewnienie odpowiedniego oświetlenia placu budowy podczas prac w nocy i o zmroku ,
- odpowiednia synchronizacja dostaw elementów z montażem .
- stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie

W przypadku wystąpienia pożaru , katastrofy budowlanej lub wypadku przy pracy należy niezwłocznie powiadomić specjalistyczne służby takie jak: straż pożarna , pogotowie ratunkowe , pogotowie gazowe i energetyczne oraz policję . Następnie korzystając z dostępnych środków technicznych przystąpić do udzielenia pierwszej pomocy lub akcji ratunkowej .

Projektant:

mgr inż. Benon Jader
upr. budowlane nr ewid. NKP/0711/P/00E/10
w zakresie projektowania
w specjalności elektrycznej

STAROSTWO POWIATOWE
w Grodzisku Wlkp.
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Żwirki i Wigury 1
62-065 GRODZISK WLKP.
tel. 61 44 52 528

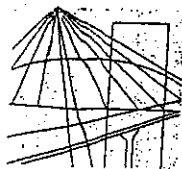
OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że sporządziłem projekt budowlany wewnętrznej instalacji elektrycznej – budowa budynku rekreacyjnego w miejscowości Głodno, dz. nr 319/1 – inwestor: Gmina Rakoniewice zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.
Wolsztyn, 2014 r.

PROJEKTANT:

mgr inż. Benon Jäder
upr. budowlane nr ewid. WKP/017/WPOE/10
w zakresie projektowania
w specjalności elektrycznej

STAROSTWO POWIATOWE
w Grodzisku Wlkp.
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Żwirki i Wigury 1
62-065 GRODZISK WLKP.
tel. 61 33 53 508



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt: WOIB-OKK-EP-0054-159/2010

Poznań, dnia 10 czerwca 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Benon Jąder

magister inżynier elektryk

kierunek: Elektrotechnika

urodzony dnia 27 maja 1950 r. w Lubicy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0171/POOE/10

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

wiązku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od zasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

stawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru wnego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego. niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

STAROSTWO POWIATOWE

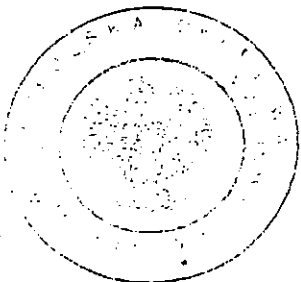
w Grodzisku Wlkp.

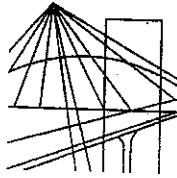
Wydział Architektury i Budownictwa

ul. Żwirki i Wigury 1

62-065 GRODZISK WŁKP.

tel. 61 42 50 229





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

Poznań, 2013-12-30.....

ZAŚWIADCZENIE

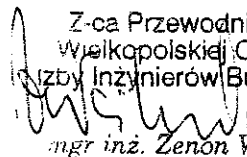
Pan/Pani **Benon Jąder**

miejsce zamieszkania **ul. Konstytucji 3 Maja 3**
64-200 Wolsztyn

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **WKP/IE/6811/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **2014-01-01**

do dnia **2014-12-31**

Z-ca Przewodniczącego
Wielkopolskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Zenon Wośkowiak

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Dworkowa 14, 60-602 Poznań, tel./fax 61 854 2014, 61 854 2011
e-mail: wkp@wkp.piib.org.pl

STAROSTWO POWIATOWE
w Grodzisku Wlkp.
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Żwirki i Wigury 1
62-065 GRODZISK WLKP.
tel. 61 44 53 828