



**ARCHIDOM**  
Bernard Łopacz

**pracownia projektowa**

www.archidom-raciborz.pl  
tel. 32 415 38 89,  
ul. Środkowa 5, Racibórz  
archidom@wp.pl

**EGZEMPLARZ: 1**  
**SIERPIEŃ 2019 r.**

## **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

**Temat:** „PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ORAZ DACHU BUDYNKU  
MIESZKALNO-UŻYTKOWEGO WIELORODZINNEGO”.

„PROJEKT INSTALACJI TELEWIZYJNEJ NAZIEMNEJ I SATELITARNEJ”.

**Lokalizacja:** 44-330 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ  
1000-LECIA 15 , dz.nr 865/61

**Inwestor:** WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA 1000-LECIA 15  
reprezentowana przez Miejski Zarząd Nieruchomości w Jastrzębiu-Zdroju  
44-330 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ , 1 MAJA 55

## **BRANŻA ELEKTRYCZNA**

Niżej podpisani projektanci oświadczają, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.  
(art.20, ust. 4 Prawo Budowlane)

projektant:	<b>mgr inż. Kazimierz Kubieniec</b> nr SLK / 0468 / PWOE / 04	
-------------	--	--

*Wszelkie zmiany bez zgody autora projektu są niedopuszczone i chronione ustawowo  
DZ. U. Nr 24, poz. 83 z dnia 04. 02. 1994 r.*

## **ZAWARTOŚĆ PROJEKTU :**

<b>1. Metryka projektu.....</b>	<b>str.1</b>
<b>2. Zawartość projektu.....</b>	<b>str.2</b>
<b>3. Oświadczenia projektanta.....</b>	<b>str.3</b>
<b>4. Zaświadczenie Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.....</b>	<b>str.4</b>
<b>5. Decyzja o nadaniu uprawnień.....</b>	<b>str.5</b>
<b>6. Opis techniczny.....</b>	<b>str.7</b>
<b>7. Część rysunkowa.....</b>	<b>str.11</b>

Rybnik dnia 26.08.2019 r.

**OŚWIADCZENIE**  
projektanta

Ja niżej podpisany Kazimierz Kubieniec zamieszkały w Rybniku przy ul. Modrzewskiego 6 zgodnie z *art.20 ustawy Prawo Budowlane (Dz.U.nr 89 poz.414 z dnia 07.07.1994 r z późniejszymi zmianami)* oświadczam, że Projekt budowlano-wykonawczy (branża elektryczna) dotyczący :

„PROJEKT DOCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH ORAZ DACHU BUDYNKU  
MIESZKALNO-UŻYTKOWEGO WIELORODZINNEGO”.  
„PROJEKT INSTALACJI TELEWIZYJNEJ NAZIEMNEJ I SATELITARNEJ”.

Został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i nie wymaga projektanta sprawdzającego z uwagi na typowe, nieskomplikowane i powszechnie stosowane rozwiązania konstrukcyjne i techniczne .



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-S7E-VYQ-XL4 \*

Pan Kazimierz Kubieniec o numerze ewidencyjnym SLK/IE/2419/04  
adres zamieszkania ul. Modrzewskiego 6, 44-200 Rybnik  
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-12 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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. 1430) 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](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Prosjektant-projektant



SLK/OKK/7131.7132/0468/04

Katowice, dnia 28 maja 2004 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.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śl.OIIB  
n a d a j e

Panu(i) Kazimierzowi Kubieńc  
Inż. elektryk  
ur. dnia 04-03-1954 w Lachowicach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
numer ewidencyjny SLK/0468/PWOE/04

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

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 6/04 z dnia 28 maja 2004 r. stwierdziła, że Pan(i) Kazimierz Kubieńc posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śl.OIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład orzekający OKK

1. mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz
2. mgr inż. Bolesław Jurkiewicz
3. mgr inż. Tadeusz Lipiński



PRZEWODNICZĄCY RADY  
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
mgr inż. Stefan Czarniecki

zakres:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa budowlanego w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pan(i) Kazimierz Kubieniec jest upoważniony(a) w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:
  - projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  - kierowania robotami budowlanymi,
  - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
  - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
  - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- II. Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w specjalności (tylko w zakresie budowy lub przebudowy urządzeń budowlanych bądź podziemnych sieci uzbrojenia terenu), jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu – zgodnie z art. 34 ust. 3b.

wylaczenia:

- III. Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
  - instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
  - urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

Otrzymują:

1. Pan(i) Kazimierz Kubieniec  
Modrzewskiego 6  
44-200 Rybnik
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY  
OKRĘGOWEJ KADRY Kwalifikacyjnej  
Budowlanych, w/w (Rybnik)

mgr inż. Zbigniew Dzierżewicz

## **OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU**

1.	Przedmiot opracowania.	str. nr 7
2.	Podstawa opracowania	str. nr 7
3.	Zakres opracowania.	str. nr 7
4.	Instalacja telewizyjna	str.nr 8
5.	Uwagi końcowe.	str.nr 8

## **SPIS RYSUNKÓW**

Rys. nr E-01	Plan instalacji telewizyjnej SAT i DVBT – poziom piwnic
Rys. nr E-02	Plan instalacji telewizyjnej SAT i DVBT – poziom parteru
Rys. nr E-03	Plan instalacji telewizyjnej SAT i DVBT – poziom I piętra
Rys. nr E-04	Plan instalacji telewizyjnej SAT i DVBT – poziom II piętra
Rys. nr E-05	Plan instalacji telewizyjnej SAT i DVBT – poziom III piętra
Rys. nr E-06	Plan instalacji telewizyjnej SAT i DVBT – poziom dachu
Rys. nr E-07	Schemat instalacji telewizyjnej SAT i DVBT.

### **1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlano-wykonawczego instalacji anteny zbiorczej DVBT i satelitarnej w budynku wielorodzinnym w Jastrzebiu-Zdrój przy ulicy 1000-lecia 15 .

Przy projektowaniu instalacji elektrycznej uwzględniono wymagania ochrony ludzi i pomieszczeń od niebezpieczeństw mogących wystąpić w instalacjach elektrycznych takich jak:

- Porażenie prądem elektrycznym.
- Przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi.
- Nadmiernym wzrostem temperatury mogącej spowodować pożar, lub inne szkody.

Do opracowania przyjęto następujące założenia:

- Zasilanie poszczególnych mieszkań energią elektryczną odbywać się będzie z nowych złączy pomiarowych za pośrednictwem rozdzielnic w mieszkaniach .

### **2. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawą niniejszego opracowania są:

- Zlecenie inwestora.
- Uzgodnienia z inwestorem
- Podkłady budowlane .
- Obowiązujące normy i przepisy.

### **3. ZAKRES OPRACOWANIA.**

Opracowanie obejmuje:

- Schemat instalacji telewizji zbiorczej DVBT i SAT
- Plan instalacji telewizyjnej DVBT i SAT.



#### 4. INSTALACJA TELEWIZYJNA.

Do poszczególnych mieszkań zaprojektowano kompletne okablowanie niskoprądowe ( dwa przewody YWDXpek 75-1.5/5.0 zakończone gniazdami ) z pomieszczenia wymiennikowni w piwnicy budynku.

Na dachu budynku zabudować antenę satelitarną z konwerterem QUARTO INVETO ( czasza anteny ocynkowana oraz malowana proszkowo) oraz anteny telewizji naziemnej DVBT ( UHF,VHF) połączone poprzez multiswitch 9-wejściowy do mieszkań oraz świetlicy. Przepust w dachu powinien być wykonany rurą 50mm i uszczelniony.

Instalację antenową przewidziano na korytarzach jako wtynkową zaś w piwnicy budynku w korytach kablowych. W mieszkaniach przewidziano w kosztorysie prowadzenie kabli antenowych natynkowo w zależności od wymagań poszczególnych mieszkańców.

W kosztorysie przewidziano demontaż istniejących anten na elewacji budynku.

#### 5. UWAGI KOŃCOWE

Informacja BIOZ jest w części architektonicznej projektu.

Urządzenia objęte niniejszym projektem powinny być poddane kwalifikacji jakości i oznaczone znakiem bezpieczeństwa i dopuszczone do stosowania w budownictwie ze znakiem CE według dyrektyw Unii Europejskiej.

Roboty wykonać zgodnie z projektem technicznym. Warunkami Technicznymi, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie(Dz.U.Nr 75 poz. 690 z późniejszymi) z 12 kwietnia 2002r., normami PN-IEC 60364-1 2000, PN-IEC 60364-441 2000, oraz zasadami wiedzy technicznej. Po zakończeniu robót należy przeprowadzić badania obejmujące oględziny, pomiary i próby zgodnie z PN-IEC 60364-6-61. Zakres podstawowych pomiarów obejmuje:

- pomiar ciągłości przewodów

Z powyższych badań należy sporządzić protokół oraz opracować dokumentację powykonawczą, która powinna zawierać:

- zaktualizowany projekt techniczny w tym rysunki wykonawcze tras i instalacji,
- protokoły badań.

Do wykonania zastosować następujące normy i rozporządzenia:

- PN-IEC 60364-5-52 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Oprzewodowanie”.
- PN-IEC 60364-5-53 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Aparatura łączeniowa i sterownicza”.
- PN-IEC 60364-5-523 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Obciążalność przewodów”.
- PN-IEC 60364-6-61 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych. Sprawdzanie. Sprawdzanie odbiorcze”.

**UWAGA!**

Klauzula o stosowaniu materiałów zamiennych.

Wszelkie nazwy własne produktów przywołane w zestawieniu materiałów służą określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań.