



**PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA
inż. BARTOSZ LUDOMIRSKI**

Przedsiębiorstwo Projektowo – Budowlane "MABAL"

Bartosz Ludomirski

31-872 Kraków, os. Dywizjonu 303 bl.11/100A

tel./fax (12) 649-07-59 tel. kom. 501-469-891 e-mail: biuro@ppal.com.pl

- sporządzanie projektów
- nadzory autorskie
- nadzory budowlane
- oceny kosztorysowe
- rozliczenia materiałowe
- opinie i orzeczenia techniczne
- przeglądy budowli i budynków
- doradztwo techniczne
- udział w odbiorach technicznych
- wykonawstwo budowlane

**1. PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY INSTALACJI
ELEKTRYCZNEJ DLA PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU
URZĘDU GMINY I MIASTA MIECHÓW O WINDE
HYDRAULICZNĄ Q=630kg DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.**

**2. PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI PRZEBUDOWY
I ROZBUDOWY BUDYNKU URZĘDU GMINY I MIASTA
MIECHÓW O WINDE HYDRAULICZNĄ Q=630kg DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH.**

Lokalizacja:

działka nr 1914/20 i 1912/8 obr. 0001 Miechów
ul. Henryka Sienkiewicza 25, 32-200 Miechów

Inwestor:

Urząd Gminy i Miasta Miechów
32-200 Miechów, ul. Henryka Sienkiewicza 25

Autor projektu:

inż. Bartosz Ludomirski
upr.143/2002

inż. Bartosz Ludomirski
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej.
Upr. Nr ewid. 143/2002

Zespół projektowy:

Konstrukcja:

Projektant: inż. Bartosz Ludomirski Upr.143/2002

inż. Bartosz Ludomirski
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej.
Upr. Nr ewid. 143/2002

Asystent: tech. Tomasz Siwiec

Instalacja elektryczna:

Projektant: inż. Andrzej Ogorzałek upr. nr 224-Km/72

inż. Andrzej Ogorzałek
inżynier elektryk
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności elektrycznej i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
nr upr. 224-Km/72

Kraków; listopad 2015 rok

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Karta tytułowa

2. Spis zawartości projektu

3. Licencje projektantów

4. Oświadczenie projektantów o zgodności projektu budowlanego z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

6. Projekt budowlany instalacji elektrycznej

- Opis techniczny
- E-1 Dźwig $q=630$ kg - schemat ideowy zasilania
- E-2 Plan instalacji - piwnica
- E-3 Schemat ideowy układu oddymiania

7. Projekt wykonawczy konstrukcji

- Opis techniczny
 - B-1.1 Rzut piwnic/fundamentów (fragment) - schemat konstrukcji
 - B-1.2 Rzut parteru (fragment) - schemat konstrukcji
 - B-1.3 Rzut piętra I (fragment) - schemat konstrukcji
 - B-1.4 Rzut piętra II (fragment) - schemat konstrukcji
 - B-1.5 Rzut piętra III (fragment) - schemat konstrukcji
 - B-1.6 Przekrój A-A (fragment) - schemat konstrukcji
 - B-1.7 Przekrój B-B (fragment) - schemat konstrukcji
 - B-2.1 Przekrój A-A – zbrojenie szybu windy
 - B-2.2 Przekrój B-B – zbrojenie szybu windy
 - B-2.3 Przekrój 1-1 – zbrojenie szybu windy
 - B-2.4 Przekrój 2-2 – zbrojenie szybu windy
 - B-2.5 Przekrój 3-3 – zbrojenie szybu windy
 - B-2.6 Przekrój 4-4 – zbrojenie szybu windy
 - B-2.7 Przekrój 5-5 – zbrojenie szybu windy
 - B-2.8 Przekrój 6-6 – zbrojenie szybu windy
 - B-2.9 Przekrój 7-7 – zbrojenie szybu windy
 - B-2.10 Przekrój 8-8 – zbrojenie szybu windy
 - B-2.11 Przekrój 9-9 – zbrojenie szybu windy
 - B-2.12 Przekrój 10-10 – zbrojenie szybu windy
 - B-2.13 Przekrój 11-11 – zbrojenie szybu windy
 - B-2.14 Przekrój 12-12 – zbrojenie szybu windy
 - B-2.15 Przekrój 13-13 – zbrojenie szybu windy
 - B-2.16 Przekrój 14-14 – zbrojenie szybu windy
 - B-2.17 Przekrój 15-15 – zbrojenie szybu windy
 - B-2.18 Przekrój 16-16 – zbrojenie szybu windy
 - B-2.19 Przekrój 17-17 – zbrojenie szybu windy
 - B-3.1 Rama stalowa R1
 - B-3.2 Rama stalowa R2
-

Licencje projektantów



WOJEWODA MAŁOPOLSKI

RR.XIII.7131/15/02

Kraków, dnia 2 października 2002 r.

DECYZJA O NADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH Nr ewid. 143/2002

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. Nr z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana inż. Bartosza Ludomirskiego – na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją Egzaminacyjną

nadaje

Panu inż. Bartoszowi Ludomirskiemu
kierunek studiów: "budownictwo"
urodzonemu dnia 11 maja 1972 r. w Krakowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności: konstrukcyjno-budowlanej*

Od decyzji niniejszej służy Panu prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego – Warszawa, ul. Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Małopolskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Pan inż. Bartosz Ludomirski, ul. Wyżynna 34, 30-617 Kraków
2. Główny Urząd Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a

Z up. Wojewody Małopolskiego

mgr inż. arch. Elżbieta Gabrys
Zastępca Dyrektora
Wydziału Rozwoju Regionalnego

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

27-11-2015

PREZYDIUM
RADY NARODOWEJ M. KRAKOWA
Wydział Budownictwa
Urbanistyki i Architektury

Nr ewid. upraw. 224-Km/72 Kraków, dnia 30 listopada 1972 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 roku — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. oraz § 29 i § 9. ust. 1. pkt. 1. rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 roku w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266)

Ob. Andrzej Ogórzalek
inżynier elektryk
urodzony(a) dnia 20 sierpnia 1938r. w Krakowie

otrzymuje

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu budownictwa powszechnego.

OKRĘG GŁÓWNEGO ARCHYTEKTA KRAKOWA

Mac. Inst. Marcin Kania



Oświadczenie projektantów

Kraków; 27.11.2015r

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409) niniejszym oświadczam, że:

**PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY
BUDYNKU URZĘDU GMINY I MIASTA MIECHÓW O WINDE
HYDRAULICZNĄ Q=630kg DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

zlokalizowanego: działka nr 1914/20 i 1912/8 obr. 0001 Miechów; ul. Henryka Sienkiewicza 25

sporządzony w dniu: 11-2015r.

dla: Urzędu Gminy i Miasta Miechów ul. Henryka Sienkiewicza 25; 32-200 Miechów

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Konstrukcja:

Projektant: **inż. Bartosz Ludomirski Upr.143/2002**

inż. Bartosz Ludomirski
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej.
Upr. Nr ewid. 143/2002

Kraków; 27.11.2015r

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409) niniejszym oświadczam, że:

**PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
DLA PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU URZĘDU GMINY I MIASTA
MIECHÓW O WINĘ HYDRAULICZNĄ Q=630kg
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**

zlokalizowanego: działka nr 1914/20 i 1912/8 obr. 0001 Miechów; ul. Henryka Sienkiewicza 25
sporządzony w dniu: 11-2015r.

dla: Urzędu Gminy i Miasta Miechów ul. Henryka Sienkiewicza 25; 32-200 Miechów
został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Instalacja elektryczna:

Projektant: inż. Andrzej Ogorzałek upr. nr 224-Km/72

inż. Andrzej Ogorzałek
inżynier elektryk
Uprawnienia do projektowania
w specjalności: instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne bez ograniczeń
nr 224-Km/72

**Informacja dotycząca bezpieczeństwa
i ochrony zdrowia**

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

do projektu pt.:

1. **PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
DLA PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU URZĘDU GMINY
I MIASTA MIECHÓW O WINDE HYDRAULICZNĄ Q=630kg DLA OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH.**
2. **PROJEKT WYKONAWCZY KONSTRUKCJI PRZEBUDOWY
I ROZBUDOWY BUDYNKU URZĘDU GMINY I MIASTA MIECHÓW O
WINDE HYDRAULICZNĄ Q=630kg DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.**

Adres inwestycji:

**działka nr 1914/20 i 1912/8 obr. 0001 Miechów
ul. Henryka Sienkiewicza 25, 32-200 Miechów**

Inwestor:

**Urząd Gminy i Miasta Miechów
32-200 Miechów, ul. Henryka Sienkiewicza 25**

Autor projektu:

**inż. Bartosz Ludomirski Upr.143/2002
ul. Wyżynna 34
30-617 Kraków**

inż. Bartosz Ludomirski
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej.
Upr. Nr ewid. 143/2002

Kraków; listopad 2015r

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.03r., w/s informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz.1126)

1. Zakres robót dla całego przedsięwzięcia

- Przygotowanie placu budowy
- Zorganizowanie zaplecza socjalnego
- Wyznaczenie miejsc składowania materiałów
- Zabezpieczenie stanu istniejącego
- Demontaż ścian zewnętrznych szachtu w miejscu lokalizacji projektowanej windy - naroże budynku głównego i przewiązki.
- Przebudowę części pomieszczeń budynku w rejonie projektowanej windy polegającej na wyburzeniu ścian oraz wykonaniu otworów w ścianach wewnętrznych i zewnętrznych, umożliwiających dostęp do projektowanej windy.
- Wykonanie zewnętrznego szybu windy o konstrukcji żelbetowej posadowionej na płycie żelbetowej i nakrytej stropem żelbetowym.
- Montaż windy hydraulicznej dla osób niepełnosprawnych o udźwigu $Q=630\text{kg}$.
- Prace instalacyjne dot. instalacji elektrycznej i oświetleniowej – rozbudowa instalacji wewnętrznej.
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne
- Roboty wykończeniowe zewnętrzne wraz z uporządkowaniem terenu placu budowy

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- istniejący budynek Urzędu Gminy i Miasta Miechowa (ul. Henryka Sienkiewicza 25, Miechów)
- istniejący budynek stacji transformatorowej

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Nie występują

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

- Zagrożenie zasypaniem w wykopach przy pracach ziemnych - wykopu pod fundamenty szybu windy
- Zagrożenie upadkiem z wysokości podczas montażu konstrukcji przekrycia i robotach dachowych
- Praca na wysokości (ponad 5,0m) - pracownicy powinni posiadać sprzęt osobisty do zabezpieczenia w pracy na wysokości chroniącym przed upadkiem. Zabrania się pracować w złych warunkach atmosferycznych (mgła, silny wiatr, deszcz, słaba widoczność)

- Zagrożenie przygnieciem, przysypaniem na skutek wyburzania fragmentów istniejących ścian,
- Zagrożenie oparzenia przy pracach spawalniczych.
- Zagrożenie spadających z wysokości materiałów budowlanych i narzędzi,
- Możliwość zawalenia rusztowań na skutek wadliwego ustawienia, umocowania lub użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem,
- Zagrożenia wynikające z transportu ciężkich elementów (belki stalowe nadproży, elementy konstrukcji windy) - możliwość przygniecenia lub zmiżdżenia kończyn,
- Zagrożenia wynikające z używania narzędzi ręcznych i elektronarzędzi - możliwość urazów mechanicznych, otarć, skaleczeń,
- Zagrożenia wynikające z prac przy podłączaniu elektrycznych urządzeń - możliwość porażenia prądem elektrycznym,
- Zagrożenie katastrofą budowlaną wywołaną prowadzeniem robót niezgodnie z projektem lub obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną,
- Zagrożenie wypadkami komunikacyjnymi,
- Zagrożenie wynikające z niewłaściwego transportu i składowania materiałów budowlanych,
- Zagrożenia związane z porażeniem prądem elektrycznym w trakcie prowadzenia prac przy instalacji elektrycznej oraz prac prowadzonych w sąsiedztwie kabli elektrycznych,
- Zagrożenie wywołane niezdolnością do pracy.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- Każdy pracownik dopuszczony do pracy musi posiadać kurs BHP zorganizowany przez Wykonawcę - okres ważności kursu ze względu na zagrożenie wypadkowe wynosi 1 rok, zgodnie z rozporządzeniem MPiPS z dn. 28.05.1996r.
- Przed przystąpieniem do pracy każdy pracownik powinien zostać przeszkolony na stanowisku roboczym. Szkolenie to powinno polegać na praktycznym i poglądowym instruktażu oraz omówieniu mogących wystąpić zagrożeń, a także wskazaniu metod zapobiegających.
- Podczas prac budowlanych należy przestrzegać warunków bezpieczeństwa i higieny pracy, zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- Powierzyć kierownictwo budowy osobie posiadającej odpowiednie, wymagane prawem uprawnienia,
- Przeszkolić pracowników w zakresie niebezpieczeństw przy wykonywaniu prac rozbiórkowych, montażowych, ogólnobudowlanych i instalacyjnych,

- Przeszkolić pracowników w zakresie niebezpieczeństw przy wykonywaniu prac instalacyjnych,
- Kontrolować każdorazowo prawidłowość wykonania rusztowań, pomostów i zabezpieczeń,
- Wyposażyć pracowników w odpowiedni strój roboczy, a w czasie prac spawalniczych i szlifierskich stosować wymagane środki ochrony wzroku,
- Stosować narzędzia i urządzenia posiadające atesty dopuszczeniowe, będące w stanie technicznych nie stwarzającym zagrożenia dla obsługujących je osób,
- Podesty robocze, rusztowania i pochylnie wyposażyć w poręcze o wysokości 1,1 m,
- W czasie prac prowadzonych na wysokościach pracownicy muszą stosować indywidualne szelki zabezpieczające przed spadnięciem, należy również przeszkolić pracowników do wykonywania w/w prac oraz wykonać aktualne badania lekarskie dopuszczające ich do w/w czynności,
- Wyburzenia prowadzić w taki sposób by nie naruszyć stateczności pozostałych elementów konstrukcyjnych, elementy mogące runąć zabezpieczyć przez odpowiednie ich wzmocnienie (np. podparcie drewnianymi stemplami, zastrzałami itp.)
- Do transportu poziomego i pionowego używać dźwignic atestowanych, będących w dobrym stanie technicznym,
- W miejscu prowadzenia prac powinny znajdować się środki gaśnicze i apteczka pierwszej pomocy oraz tablica z numerami telefonów alarmowych,
- Wszelkie prace wykonywać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania robót ogólnobudowlanych i instalacyjnych", projektem technicznym, obowiązującymi normami i przepisami oraz załącznikiem nr IV do Dyrektywy Rady Wspólnot Europejskich nr 92/57/EWG.
- Zabezpieczyć wejście na teren budowy

Opracował:

inż. Bartosz Ludomirski Upr.143/2002

inż. Bartosz Ludomirski
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO
Upewnienie budowlane do projektowania
i kierowanie robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej.
Upr. Nr ewid. 143/2002

inż. Andrzej Ogorzałek
inżynier elektryk
Upewnienie budowlane do projektowania
w specjalności sieci, instalacje i urządzenia
elektryczne i elektroenergetyczne bez ograniczeń
nr upr. 224-Km/72

Projekt budowlany instalacji elektrycznej