



ul. Grochowska 357, lok. 125  
03-822 Warszawa

**PROJEKT BUDOWLANY**

**„PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA SKWERKU ZIELENI U UJŚCIA RZEKI  
RADUNI, PRZY MUZEUM II WOJNY ŚWIATOWEJ W GDAŃSKU”**

**BRANŻA:  
ENERGETYCZNA**

**OBIEKT BUDOWLANY** (nazwa, adres, numery działek):

**Gdańsk, pl. Władysława Bartoszewskiego 1  
Działka nr. ew.: 335/6 obręb 09 0090 Gdańsk**

**ZAMAWIAJĄCY** (nazwa, adres):

**Muzeum II Wojny Światowej  
pl. Władysława Bartoszewskiego 1  
80-862 Gdańsk**

**UMOWA** (numer, data):

**Umowa zawarta w dniu 2.01.2017 r.**

**Branża energetyczna:**

Projektował: mgr inż. Jacek Łukasik  
MAZ/0085/POOE/03

Sprawdził : mgr inż. Ryszard Kieś  
WA-28/94

Warszawa, marzec 2018

<b>Spis treści</b>	
Strona tytułowa	1
Spis treści	2
1. Dane wyjściowe do projektu	3
2. Opis Techniczny	3
3. Obliczenia techniczne	5
4. Zestawienie podstawowych materiałów	5
5. Spis rysunków	6
Plan oświetlenia rys. nr E-01	7
Schemat zasilania rys. nr E02	8
Fundament słupka oświetleniowego rys. nr E03	9
Widok słupka oświetleniowego rys.nr E04	10
Oświetlenie masztu flagowego rys nr E05	11
Projekt zagospodarowania terenu	12
Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	17
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	18
Uprawnienia bud. I izba proj. i sprawdz.	21

## 1. Dane wyjściowe do projektu.

### 1.1 Przedmiot i zakres projektu

Przedmiotem niniejszego opracowania „Projekt zagospodarowania skwerku zieleni u ujścia rzeki Raduni, przy muzeum II wojny światowej w Gdańsku”

Projekt obejmuje swym zakresem budowę: kabla oświetleniowego, słupków oświetleniowych, naświetlacza LED oświetlającego proj. maszt flagowy.

### 1.2 Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie następujących materiałów:

- Zlecenie inwestora
- Podkłady geodezyjne z lokalizacją istniejących urządzeń energetycznych
- Opinia w sprawie zaleceń konserwatorskich
- Opinia Gdańskie Wody
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące normy i przepisy

## 2. Opis techniczny

- Projektuje się montaż słupków oświetleniowych LED, wzdłuż projektowanych alejek. W rozwiązaniu projektowym przyjęto słupek LHOTSE LED. Stelaż słupka wykonany z aluminium w kolorze grafitowym. Klosz wykonany z poliwęglanu. Wysokość lampy – 65cm. Klasa szczelności IP54. Słupek wykonany w I kl. ochronności. Zasilanie -230V. Moc oprawy -9W, barwa światła 3000K, strumień świetlny -169lm.



Widok słupka oświetleniowego

Słupki należy posadowić na fundamentach betonowych B50. Sposób mocowania słupka do fundamentu pokazano na rys. nr E03

W celu oświetlenia masztu flagowego, projektuje się projektor wyposażony w technologię LED, który umożliwi kształtowanie wiązki świetlnej. W rozwiązaniu projektowym zastosowano ProFlood LED BCP608 LED55/740 I EB GOBO GR10714.



Zasilanie 230V. Wymiary 674x294x400. Materiał obudowy – aluminium. Klosz soczewki – szyba hartowana. Kod mechanicznej odporności na uderzenia IK06.

Początkowy strumień świetlny 3750lm. Klasa szczelności IP66. Moc projektora – 50W.

Projektor należy zamontować na słupie SAL3, na wysięgniku WN-1. Oświetlenie masztu flagowego wykonać poprzez wykonanie prób. Wybrać najlepsze rozwiązanie.

- Projektuje się ułożenie kabla zasilającego na odcinku: istniejący słup oświetleniowy L2 – słupki oświetleniowe oraz projektor LED. Kabel YKXS 3x4mm<sup>2</sup> układać rurze osłonowej, w wykopie o głębokości 0,8 m na podsypce z piasku 0,1m, linią falistą z zapasem długości 1-3%. Na kabel założyć plastikowe opaski kablowe, na których należy podać: typ kabla, przeznaczenie, użytkownika, rok budowy, trasę. Opaski zakładać na wejściu i wyjściu kabla z rury osłonowej. Jako osłonę kabla zastosować rurę giętką Ø75 lub równoważną. Końce rur osłonowych uszczelnić w sposób zapewniający wodoszczelność uszczelnienia, masą uszczelniającą lub dławicami. Kabel układać przy temperaturze powietrza wyższej od 0°C. Nad kablem wykonać nasypkę z piasku 0,1m. Wykop zasypać warstwą rodzimego gruntu ( wolnego od gruzu i kamieni) Warstwowe zasypanie wykopu wykonywać z jednoczesnym zagęszczeniem gruntu.

Projektor LED zasilic ze złącza słupowego kablem YKXS 3x2,5mm<sup>2</sup>.

Słupki oświetleniowe zasilać kablem YKXS 3x2,5mm<sup>2</sup> poprzez złącze słupowe.

- Ochrona przeciwporażeniowa

Projektuje się jako system ochrony przeciw porażeniowej, samoczynne wyłączenie zasilania. Przewód PE należy połączyć z zaciskiem ochronnym projektowanych opraw i istniejącego słupa oświetleniowego . Połączenia należy realizować wykorzystując zaciski śrubowe stanowiące wyposażenie fabryczne, a w przypadku ich braku stosować obejmy i złączki zakładane na elementach przyłączonych do układu uziomowego w sposób zapewniający pewne galwaniczne połączenie z elementem objętym ochroną.

W przypadku stosowania połączeń miedź – żelazo, w miejscu połączenia zastosować przekładki bimetaliczne.

Po wykonaniu instalacji wykonać pomiary rezystancji uziemienia, rezystancji izolacji kabli a stosowne protokoły przedstawić przed oddaniem instalacji do eksploatacji, Inwestorowi.

- Uwagi końcowe

Przed rozpoczęciem realizacji projektu w terenie, Wykonawca powinien dokładnie zapoznać się z projektem i dostosować do niego technologię robót.

Prace należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami, normą N SEP–E–004, uwzględniającymi uwagi Narady Koordynacyjnej i BHP. Po zakończeniu prac wykonać badania i próby po montażowe. Dostarczyć Inwestorowi protokoły pomiarów i atesty materiałów, użytych do budowy oświetlenia ulicznego.

**Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i urządzeń o parametrach równoważnych.**

### 3. Obliczenia techniczne

Projektowane oświetlenie należy zasilić z RO41, obwód nr 2.

zabezpieczenie obwodu Ib = 10 A

Bilans mocy projektowanego oświetlenia.

Słupek LED 8 x 9W = 72 W

Projektor LED = 50 W

Razem = 122W

$$I_{nL1} \geq 2,5 \times \frac{\sum P_{op}}{U_{nf} * \cos \varphi} = 2,5 \times 1,6A = 4,01 A$$

Obliczenie spadku napięcia. L2-3-4-5-7-8-9

$$\Delta U \% = \frac{2 * 100}{\gamma * S * U_{nf}^2} * \sum P_i * L_i = 0,03\%$$

### 4. Zestawienie podstawowych materiałów

LP	Nazwa materiału	Jedn. miary	ilość
1	Słupek oświetleniowy 9W	szt	8
2	Slup SAL3	szt	1
3	Wysięgnik WN-1	szt	1
4	Projektor LED	szt	1
5	Fundament B50	szt	9
6	Blach ocynkowana wg rys. nr E03	szt	8
7	Kabel YKXS 3x4mm <sup>2</sup> -trasa	m	46
8	Rura osłonowa DVR 75	m	10
9	Kabel YKXS 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	8
	Materiały pomocnicze	Wg potrzeb	

#### 5. Spis rysunków

- Plan oświetlenia rys. nr E01
- Schemat zasilania rys. nr E02
- Fundament słupka oświetleniowego rys. nr E03
- Widok słupka oświetleniowego rys.nr E04
- Oświetlenie masztu flagowego rys nr E05



ul. Grochowska 357, lok. 125  
03-822 Warszawa

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**„PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA SKWERKU ZIELENI U UJŚCIA RZEKI  
RADUNI, PRZY MUZEUM II WOJNY ŚWIATOWEJ W GDAŃSKU”**

**BRANŻA:  
ENERGETYCZNA**

**OBIEKT BUDOWLANY** (nazwa, adres, numery działek):

**Gdańsk, pl. Władysława Bartoszewskiego 1  
Działka nr. ew.: 335/6 obręb 09 0090 Gdańsk**

**ZAMAWIAJĄCY** (nazwa, adres):

**Muzeum II Wojny Światowej  
pl. Władysława Bartoszewskiego 1  
80-862 Gdańsk**

**UMOWA** (numer, data):

**Umowa zawarta w dniu 2.01.2017 r.**

**Branża energetyczna:**

Projektował: mgr inż. Jacek Łukasik  
MAZ/0085/POOE/03

Sprawdził : mgr inż. Ryszard Kieś  
WA-28/94

Warszawa, marzec 2018

## Spis treści

1. Przedmiot inwestycji, zakres zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów
  - 1.1. Przepisy formalno – prawne dotyczące projektowanej inwestycji
  - 1.2. Cel i przedmiot opracowania
  - 1.3. Zakres zamierzenia
  - 1.4. Kolejność realizacji zamierzenia
2. Istniejący stan zagospodarowania terenu z omówieniem przewidywanych zmian w tym adaptacji i rozbiórek
  - 2.1. Opis stanu istniejącego
  - 2.2. Elementy przewidziane do adaptacji
  - 2.3. Elementy przewidziane do rozbiórki
3. Projekt zagospodarowania terenu
  - 3.1. Ulica
  - 3.2. Infrastruktura techniczna uzbrojenia terenu
4. Zestawienie powierzchni poszczególnych elementów zagospodarowania terenu
5. Dane informacyjne czy teren, na którym projektuje się przebudowę jest wpisany do rejestru zabytków i czy podlega ochronie
6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren.
7. Informacje o charakterze istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska
8. Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji.

## 1. Przedmiot inwestycji, zakres zamierzenia oraz kolejność realizacji obiektów

### 1.1. Przepisy formalno – prawne dotyczące projektowanej inwestycji

- Zlecenie inwestora
- Podkłady geodezyjne z lokalizacją istniejących urządzeń energetycznych
- Opinia w sprawie zaleceń konserwatorskich
- Opinia Gdańskie Wody
- Wizja lokalna w terenie

## 2. Obowiązujące normy i przepisy

### 2.1. Cel i przedmiot opracowania

Celem i przedmiotem opracowania jest przygotowanie projektu budowlanego pt: „Projekt zagospodarowania skwerku zieleni u ujścia rzeki Raduni, przy muzeum II wojny światowej w Gdańsku”

Projekt obejmuje swym zakresem budowę: kabla oświetleniowego, słupków oświetleniowych, naświetlacza LED oświetlającego proj. maszt flagowy.

Niniejsze opracowanie „ Projekt zagospodarowania terenu” stanowi integralną część projektu budowlanego i jest zgodne z Rozporządzeniem MSWiA w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

### 2.2. Zakres zamierzenia

Poniżej przedstawia się zakres zamierzenia inwestycyjnego, dla którego organem właściwym dla zgłoszenia jest Starosta Gdański.

### 2.3. Kolejność realizacji zamierzenia inwestycyjnego, stanowiącego przebudowę drogi gminnej w zakresie oświetlenia ulicznego:

- o montaż słupków
- o montaż kablowej linii oświetleniowej
- o montaż projektora LED

## 3. Istniejący stan zagospodarowania terenu z omówieniem przewidywanych zmian w tym adaptacji i rozbiórek

### 3.1. Opis stanu istniejącego

Obszar położony jest w obrębie obszaru wpisanego do rejestru zabytków jako historyczny układ urbanistyczny miasta Gdańska oraz w obrębie obszaru uznanego za pomnik historii jako Gdańsk - miasto w zasięgu obwarowań XVII wieku.

Teren położony jest w sąsiedztwie rzeki Raduni, na obszarze częściowo zagospodarowanym, porośniętym roślinnością trawiastą. Na terenie znajdują się kilka drzew, nowe lampy oświetleniowe oraz betonowe zejście do bunkrów. Użytkownikami będą głównie osoby przyjezdne, zwiedzające pobliskie muzeum.

### 2.2 . Elementy przewidziane do adaptacji

Nie przewiduje się elementów do adaptacji.

### 2.3.Elementy przewidziane do rozbiórki

Nie przewiduje się elementów do rozbiórki

## 4. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu w ramach budowy oświetlenia ulicznego polega na:

- montażu słupków oświetleniowych
- montażu oświetleniowej linii kablowej
- montażu projektora LED

### 3.1 Ulica ( droga ) , parking

Nie dotyczy.

### 3.2. Infrastruktura techniczna uzbrojenia terenu

W granicach terenu objętego inwestycją występują sieci uzbrojenia terenu: kablowa linia nn, wodociąg.

### 4. Zestawienie powierzchni poszczególnych elementów zagospodarowania terenu

- Kabel YKXS 3x4mm<sup>2</sup> -46m
- Słupki oświetleniowe –8szt
- Słup z projektorem LED

### 5. Dane informacyjne czy teren, na którym projektuje się przebudowę jest wpisany do rejestru zabytków i czy podlega ochronie

Opinia Prezydenta Miasta Gdańska z dnia 24 lutego 2018r.

### 6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na teren.

Tereny na których projektuje się w/wym. inwestycję nie leżą w strefie wpływu szkód górniczych.

### 7. Informacje o charakterze istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska.

Przewidywana do realizacji budowa oświetlenia nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska.

- budowa oświetlenia nie wpłynie w czasie eksploatacji na jakość środowiska przyrodniczego i krajobrazu.

### 8. Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie ( Dz.U.2002.75.690 ze zm.) § 13 (przesłanianie). Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji wg. przepisów w/w rozporządzenia zamyka się w działce nr. 335/6 obręb 09 0090 Gdańsk

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów ( Dz.U.2010.109.719). Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji wg. przepisów w/w rozporządzenia zamyka się w działce nr. 335/6 obręb 09 0090 Gdańsk

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania ich poziomów (Dz. U. 2003.192.1883)- Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji wg. przepisów w/w rozporządzenia zamyka się w działce nr 335/6 obręb 09 0090 Gdańsk

## Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego

Oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

Podstawa prawna:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 07. 07. 1994r. Prawo Budowlane ( Dz. U. 2010r Nr 243, poz. 1623).

Projektant

Sprawdzający

mgr inż. Jacek Łukasik  
nr. upr. MAZ/0085/POOE/03

mgr inż. Ryszard Kieś  
nr. upr. Wa-28/94

Marzec 2018



**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**„PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA SKWERKU ZIELENI U UJŚCIA RZEKI  
RADUNI, PRZY MUZEUM II WOJNY ŚWIATOWEJ W GDAŃSKU”**

**BRANŻA:  
ENERGETYCZNA**

**OBIEKT BUDOWLANY** (nazwa, adres, numery działek):

**Gdańsk, pl. Władysława Bartoszewskiego 1  
Działka nr. ew.: 335/6 obręb 09 0090 Gdańsk**

---

**ZAMAWIAJĄCY** (nazwa, adres):

**Muzeum II Wojny Światowej  
pl. Władysława Bartoszewskiego 1  
80-862 Gdańsk**

---

**UMOWA** (numer, data):

**Umowa zawarta w dniu 2.01.2017 r.**

---

**Branża energetyczna:**

Projektował: mgr inż. Jacek Łukasik  
MAZ/0085/POOE/03

---

Warszawa, marzec 2018

## **1. PODSTAWA PRAWNA**

Na podstawie art. 20 ust. 1b oraz art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1332) zgodnie z Rozporządzeniem Ministra infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzaju robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. z 2002 r. Nr 151, poz. 1256 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz plany bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120, poz. 1126) projektant ma obowiązek sporządzenia w/w informacji do projektu budowlanego.

## **2. DANE OGÓLNE**

Inwestor: Muzeum II Wojny Światowej

Adres: pl. Władysława Bartoszewskiego 1, 80-862 Gdańsk

Obiekt: Projekt zagospodarowania skwerku zieleni przy Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku, pl. Władysława Bartoszewskiego 1 (Działka nr. ew.: 335/6 obręb 09 0090 Gdańsk)

## **3. ZAKRES ROBÓT CAŁEGO ZAMIERZENIA ORAZ KOLEJNOŚCI REALIZACJI**

W zakres robót podstawowych wchodzi:

- budowa sieci oświetlenia terenu;

## **4. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Na terenie występują pozostałości bunkrów do których prowadzą schody, z barierkami ochronnymi, umożliwiające zejście.

## **5. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

Istniejąca infrastruktura techniczna, wykopy kablowe pod instalację oświetleniową. Należy przestrzegać obowiązujące przepisy BHP i PPOŻ., wymaga się spełnienia warunków technologii robót, sprzęt musi spełniać warunki dopuszczenia do stosowania i musi być użyty zgodnie z instrukcją producenta oraz teren budowy powinien mieć wyznaczone prawidłowo miejsce składowania materiałów do wbudowania .

## **6. WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ MOGĄCYCH WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT, ICH SKALA, MIEJSCE I CZAS WYSTĘPOWANIA**

Teren należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych oraz oznakować miejsce prowadzenia prac. Realizacja robót wymaga właściwej organizacji oraz właściwych dla technologii robót, materiałów i sprzętu. Przewidywane zagrożenia w małej skali mogą wystąpić z publicznego i otwartego charakteru obiektu.

## **7. WSKAZANIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT**

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych wykonawca jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Wszystkich pracowników zatrudnionych przy wykonywaniu robót należy przeszkolić z zakresu BHP, wskazać miejsca niebezpieczne i wyznaczone strefy na budowie oraz zapoznać z planem BIOZ, a także przeszkolić z zakresu zasad korzystania z powierzonego sprzętu. Przed przystąpieniem do robót stwarzających szczególne zagrożenie kierownik budowy powinien każdorazowo przeprowadzić ustne szkolenie wszystkich pracowników związanych z tymi robotami ze szczególnym uwzględnieniem robót w pobliżu urządzeń i obiektów stwarzających szczególne zagrożenie dla życia i zdrowia. Przeprowadzone szkolenia należy udokumentować wpisem do dziennika budowy, a w książce szkoleń fakt ten potwierdzić przez pracowników własnoręcznym podpisem. Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie, potwierdzające ich zdolność do wykonywania prac na powierzonych im stanowiskach.

## **8. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE.**

Teren budowy lub robót należy ogrodzić albo w inny sposób zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych, a jeżeli ogrodzenie terenu budowy nie jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór. Ogrodzenie nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi. Należy odpowiednio zabezpieczyć pracowników zatrudnionych na budowie oraz zagospodarować teren budowy tj.:

- ogrodzić teren i utrzymywać go w stanie nie stwarzającym zagrożenia dla użytkowników;
- na terenie prowadzenia robót należy wyznaczyć miejsca przeznaczone do składowania materiałów i wyrobów budowlanych. Składowiska materiałów, należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń;
- zabrania się opierania składowanych materiałów lub wyrobów o płoty oraz ściany obiektu budowlanego;
- obsługa maszyn i urządzeń powinna odbywać się przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia;
- bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków;
- dopuścić do pracy osoby przeszkolone i wyposażone w odzież ochronną. Na terenie prowadzenia prac powinien być stworzony punkt sanitarny oraz możliwość szybkiego powiadomienia o niebezpieczeństwie.



Warszawa, dn. 22 grudnia 2003 r.

sygn. akt. MAZ/7131/287/03

## DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i 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. 12 ust. 1 pkt. 1 i 5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 1 ust. 2 i 4 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 34, z późn. zm.) Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza:

**Pan Jacek Łukasik**

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 18 czerwca 1963 roku w Warszawie, syn Włodzimierz

uzyskał:

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

nr MAZ/0085/POOE/03

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

Niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w wyżej wymienionej specjalności oraz sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu

## UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwala nr 8 z dnia 4 grudnia 2003 r. stwierdziła, że posiada Pan wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

**POUCZENIE:** Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji  
Kwalifikacyjnej

prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski

Przewodniczący  
Mazowieckiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Wiesław Ochrabowicz

Otrzymują:  
1. Pan Jacek Łukasik  
01-401 Warszawa tel. Ciołka 26 m 101  
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
3. a.e.



Za zgodność  
z oryginałem



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-3B6-NJJ-HFT \*

Pan JACEK ŁUKASIK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/7900/03  
adres zamieszkania ul. ERAZMA CIOŁKA 26 m. 44, 01-443 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-07-01 do 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-05-26 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Warszawie  
Wydział Nadzoru Urbanistycznego  
i Budowlanego  
Nr ewidencyjny Wa-28/94

Warszawa, 18 stycznia 1994r.

**STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
**do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie**

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 1 pkt 2, § 5 ust. 2, § 6 ust. 3, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. "d" rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20.II.1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 z późn. zmianami).

**STWIERDZAM**

ze Ob. RYSZARD DIONIZY KIEŚ s. Jans  
technik elektronik

urodzony(a) dnia 07 kwietnia 1958 r. Warszawa

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej  
kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych:

- 1/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz do kontrolowania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych oraz stacji i urządzeń elektroenergetycznych — o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych,
- 2/ w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m<sup>3</sup> — do sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.—

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM



*[Signature]*  
Z. OS. WOJEWÓDZKI WARSZAWSKI



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-ZJQ-NCG-216 \*

Pan RYSZARD DIONIZY KIEŚ o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/1929/01  
adres zamieszkania ul. TRZECH BUDRYSÓW 23 m.29, 02-381 WARSZAWA  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-14 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.