

# ARCHITEKT

ARCH. ROBERT KORNAŃKA, UL. KOŚCIUSZKI 6/18, 26-600 RADOM  
TEL., 0-601 788 237, NIP: 796 153 10 15

## PROJEKT BUDOWLANY

**Przebudowa ( modernizacja) istniejącego budynku Publicznego  
Gimnazjum w Przytyku w zakresie części pomieszczeń usytuowanych w  
poziomie piwnic i parteru**

### TOM IV

#### PROJEKT ELEKTRYCZNY BUDOWLANO – WYKONAWCZY

##### LOKALIZACJA:

Działki nr ewid. 41/5 i 44/15  
ul. Szkolna 3, Przytyk

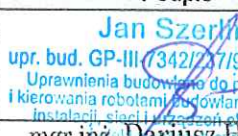
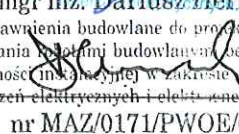
##### INWESTOR:

Urząd Gminy w Przytyku  
ul. Zachęty 57  
26-650 Przytyk

##### KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

KATEGORIA IX (BUDYNEK SZKOLNY)

##### WYKAZ PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH:

Branża / Stanowisko	Imię i Nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
Inst. elektr. / Projektant:	tech. Jan Szerling	GP-III-7342/237/91 147/K1/75	 Jan Szerling upr. bud. GP-III-7342/237/91, 147/K1/75 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w zakresie instalacji sieci i urządzeń elektrycznych
Inst. elektr. /Sprawdzający	mgr inż. Dariusz Hernik	MAZ/0171/PWOE/04	 mgr inż. Dariusz Hernik Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr MAZ/0171/PWOE/04

RADOM, maj 2018 r.

## OŚWIADCZENIE.

*Niniejsze opracowanie jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.*

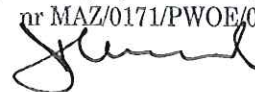
*Zostało wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej, zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dn 7 lipca 1994 (DZ.U. nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami).*

**Projektant:**

Jan Szczęsny  
upr. bud. GP-III-7342/237/91, 147/K1/75  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi w zakresie  
instalacji, sieci i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych.

**Sprawdzający:**

mgr inż. Dariusz Hernik  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
nr MAZ/0171/PWOE/04



## **SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:**

### **I. CZĘŚĆ GRAFICZNA:**

- |   |    |
|---|----|
| 1. Schemat zasilania – istniejąca tablica piwnicy TP do przebudowy. | S1 |
| 2. Schemat zasilania – istniejąca tablica parteru T0 do przebudowy. | S2 |
| 3. Plan instalacji elektrycznych – rzut piwnicy.                    | R1 |
| 4. Plan instalacji elektrycznych – rzut parteru.                    | R2 |

### **II. CZĘŚĆ OPISOWA:**

1. Opis techniczny projektu z odpisami: uprawnień, przynależności do Izby Budownictwa oraz oświadczeniem o kompletności projektu.

#### **1.OPIS TECHNICZNY.**

##### **1.1.Temat opracowania.**

Tematem opracowania jest projekt budowlano – wykonawczy przebudowy (modernizacji) istniejącego budynku Publicznego Gimnazjum w Przytyku w zakresie części pomieszczeń usytuowanych w poziomie piwnic i parteru w Przytyku przy ul. Zachęta 71.

##### **1.2.Podstawa opracowania.**

- zlecenie inwestora,
- wytyczne architektoniczno – budowlane,
- obowiązujące przepisy,
- wytyczne branżowe.

##### **1.3.Zakres opracowania.**

Projekt obejmuje:

- przebudowę istniejących tablic piwnicy i parteru,
- wewnętrzne linie zasilające,
- obwody oświetlenia i gn. wtyczkowych 230V,
- obwody oświetlenia,
- zasilanie urządzeń wentylacji i klimatyzacji,
- ochronę od porażeń,
- ochronę przepięciową,
- ochronę odgromową,
- oddymianie klatek schodowych.

##### **1.4.Zasilanie, pomiar energii elektrycznej.**

Zasilanie przebudowywanych tablic piwnicy i parteru istniejące, zalicznikowe.

##### **1.5. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA.**

Informacje ogólne.

W skład instalacji oświetlenia wchodzi następujące rodzaje oświetlenia:

- oświetlenie podstawowe,
- oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne.



Obliczenia natężenia oświetlenia wykonano zgodnie z normą oświetleniową PN-EN 12464-1 na podstawie programu DIALUX. Wyniki obliczeń znajdują się w archiwum projektanta.

#### **1.5.1. Oświetlenie podstawowe.**

Średnie natężenie oświetlenia jest zgodnie z w/w normą i w poszczególnych pomieszczeniach przedstawia się następująco.

Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą odpowiednich łączników.

Rozmieszczenie i rodzaj zastosowanych opraw oświetleniowych pokazano na planie.

W sanitariatach i na zewnątrz budynku należy stosować osprzęt szczelny.

#### **1.5.2. Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne.**

Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne zaprojektowano zgodnie z normą PN-EN 1838. Jest to oświetlenie przeznaczone do stosowania podczas awarii zasilania urządzeń do oświetlenia podstawowego. Jako oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne wykorzystano zaprojektowane oprawy oznaczone na planach jako „AW1”, „AW2”, „AW3”, „AW4” i „EW”.

Średnie natężenie oświetlenia ewakuacyjnego w osi drogi ewakuacyjnej musi wynosić min. 1Lx. W strefach otwartych oświetlenie strefy otwartej (zapobiegającej panice) powinno być nie mniejsze niż 0,5lx no poziomie podłogi, na niezabudowanym polu czynnym strefy otwartej, z wyjątkiem wyodrębnionego przez wyłączenie z tej strefy obwodowego pasa o szerokości 0,5m. Jeśli urządzenia pożarowe – jeśli takowe występują - i przyciski alarmowe – jeśli takowe występują - nie znajdują się na drodze ewakuacyjnej ani w strefie otwartej w ich pobliżu na podłodze (tj. nie dalej niż 2 m) od każdego - min. 5Lx. Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego wyposażone są w człon pracy awaryjnej min. 1h oraz posiadają certyfikat CNBOP.

#### **1.5.3. Oświetlenie wskazujące kierunki ewakuacji.**

Znaki oświetlenia awaryjnego ewakuacyjne muszą świecić w sposób ciągły.

Na ścianach i nad drzwiami dróg ewakuacyjnych należy umieścić piktogramy. Wszystkie piktogramy będą wieszane w taki sposób aby można je było łatwo odczytać, bez względu na wszelkie inne występujące oznakowanie. Na planach instalacji oprawy oświetlenia ewakuacyjnego oznaczono literami „EW”.

#### **1.5.4. Podstawa prawna opracowania instalacji oświetlenia awaryjnego.**

Dokumentację wykonano w oparciu o Wytyczne Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Pożarnictwa: SITP WP-01:2006, które zostały pozytywnie zaopiniowane przez Komendę Główną Państwowej Straży Pożarnej pismo nr BZ-IV-0242/26/2006 z dnia 27 września 2006 r i zalecone do stosowania jako opracowanie stanowiące zbiór wymagań poszczególnych norm i przepisów dotyczących oświetlenia awaryjnego, które może być wykorzystywane zarówno przez projektantów jak również przez osoby uczestniczące w odbiorach tych instalacji i systemów.

### **1.6.Instalacje elektryczne.**

Przewody instalacji elektrycznych prowadzić pod tynkiem. Wszystkie przejścia przewodów przez ściany i stropy wykonać w przepustach winidurowych uszczelnionych po ich założeniu.

### **1.7.Ochrona od porażeń.**

Zgodnie z obowiązującą normą PN 5009 dodatkową ochroną przeciwporażeniową jest szybkie wyłączenie zasilania oraz wykonanie połączeń wyrównawczych.

W łazienkach, kuchniach w wypadku zastosowania armatury sanitarnej metalowej wykonać miejscowe połączenia wyrównawcze "MSW".

W obwodach odbiorczych zastosowano wyłączniki różnicowo-prądowe o czułości 30 mA i wyłączniki instalacyjne. Jako ochronę przepięciową zastosowano w rozdzielniach ochronniki typu 2.

Opracował:

  
Jan Szerling

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W KIELCACH  
Wydział Gospodarki Przestrzennej  
i Ochrony Środowiska

Kielce, dnia 10. lutego.....1975r.

Nr. ewid. uprawn. 147/K1/75.....

#### U P R A W N I E N I A    B U D O W L A N E

Na podstawie art.18, art.19 ust.1 pkt.1 art.20 ust.1  
ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku, -prawo budowlane /Dz.U.  
Nr 7, poz.46/oraz § 29 i §.14.ust.1.pkt..2.....rozporządzenia  
Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architek -  
tury z dnia 10 września 1962 r.w sprawie kwalifikacji fachowych  
osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym  
/Dz.U. Nr 53, poz.266- z późniejszymi zmianami/ oraz § 21 ust.2  
z upoważnienia Ministra Gospod.Teren.i Ochr.Środ.  
Ob.....SZEFLING Jan.....

.....technik elektryk  
.....  
urodzony dnia..10.maja.1939.r..w Radomiu.....

#### O T R Z Y M U J E

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych.....  
uprawnienia budowlane do : kierowania robotami budowlanymi  
w zakresie budowy instalacji i urządzeń elektrycznych  
w obiektach budowlanych z wyjątkiem budowy skomplikowanych  
instalacji i urządzeń elektrycznych oraz sporządzanie  
projektów instalacji i urządzeń elektrycznych w obiektach  
budowlanych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń  
elektrycznych.



Wojewoda  
mgr inż. arch. M. Wójcik  
*[Signature]*

1061/74-UX-MP-Kielce-1000agz.



Radom, 1992-02-17

URZĄD WOJEWÓDZKI  
W RADOMIU

Nr GP-III-7342/237/91

## STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 2, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 5 ust. 1 pkt 2, § 7.  
i § 13 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) z późniejszymi zmianami.

stwierdza się, że:

PAN SZERLING JAN

technik elektryk

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 10 maja 1939 r. w Radomiu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej w zakresie

sieci elektrycznych

PAN SZERLING JAN

jest upoważniony do

- 1/ sporządzania projektów sieci elektrycznych obejmujących napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci elektrycznych obejmujących napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych - o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymuje :

Pan Szerling Jan  
ul. Jastrzębia 9 m 25  
26 - 600 Radom



z up. WOJEWODY  
mgr inż. Andrzej J. Dawyda  
DZIAŁ GOSPODARKI PRZEMISŁOWEJ



sygn. akt. MAZ/7131-7132/161/04/E

Warszawa, dnia 25.06.2004 r.

### 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 póź. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1-5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, 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 póź. zm.) art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 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. 38, z póź. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/Ryszard Chaciński, 2/Krzysztof Latoszek, 3/Leszek Ganowicz stwierdza, że:

**Pan Dariusz Hernik**

magister inżynier

urodzony dnia 20 grudnia 1969 roku w m. Węgorzewo, syn Edwarda

uzyskał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

nr MAZ/0171/PWOE/04

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji

### POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

### Skład Orzekający

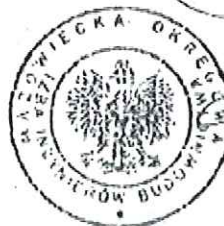
1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Leszek Ganowicz

Przewodniczący  
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej  
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski

.....



Przewodniczący  
Mazowieckiej Okręgowej Izby  
Inżynierów Budownictwa  
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

.....





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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-8RV-KTI-S51 \*

Pan JAN SZERLING o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/7114/01

adres zamieszkania JASTRZĘBIA 9 m 25, 26-600 Radom

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

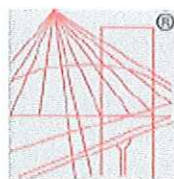
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-30 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.



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-RZ7-L2L-R3N \*

Pan DARIUSZ HERNIK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/1295/04  
adres zamieszkania ul. OPOLSKA 29, 26-606 RADOM  
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-09-01 do 2018-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-16 roku przez:

Jerzy Kotowski, Zastępca Przewodniczącego 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.piiib.org.pl](http://www.piiib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.

