

**PROJEKT BUDOWLANY WEWNĘTRZNEJ LINII ZASILAJĄCEJ  
BUD. A W ZESPOLE BUDYNKÓW W „DPS” W CHOROSZCZY**

**INWESTOR:** *Dom Pomocy Społecznej "Trzy Dęby"  
w Choroszczy*

**ADRES:** *16-070 Choroszcz, Aleja Niepodległości 4*

**BRANŻA:** *ELEKTRYCZNA*

**WYKONAWCA:** *„AJAKA” PRACOWNIA PROJEKTOWA  
I REALIZACJI INWESTYCJI  
15-113 Białystok, ul. Gen. W. Andersa 38 lok. 30*

**PROJEKTANT:** *inż. Janusz Karski  
Upr. nr. BŁ-424/74*

**WSPÓŁPRACA:** *mgr inż. Szymon Mikołajczyk  
mgr inż. Jarosław Karski  
mgr inż. Sylwester Bukłaho*

**SPRAWDZIŁ:** *Upr. nr. PDL/0182/PWBE/15*

Białystok 02-2022r.

# **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

## **I CZEŚĆ OPISOWA**

2. Informacja techniczna
3. Opis techniczny
4. Obliczenia techniczne

## **II CZEŚĆ RYSUNKOWA**

<b>L.p.</b>	<b>Temat rysunku</b>	<b>Skala</b>	<b>Nr. rys.</b>
1	Schemat zasilania - rozdzielnia T6		E1
2	Rzut piwnicy bud. C i D		E2
3	Rzut piwnicy bud. A		E3

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Białymstoku

Białystok, dnia 17 grudnia 1974r.

Wydział Gospodarki Przestrzennej  
Geologii i Ochrony Środowiska

Nr ewid. uprawn. B1/424/74

## 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 i art.20 ust.1  
ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. prawo budowlane /Dz.U.Nr 7, poz.46/  
oraz § 29 i §9 ust.1 p.1i2. rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu  
Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r.  
w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne  
w budownictwie powszechnym /Dz.U.Nr 53, poz.266/

Ob. J a n u s z   K A R S K I

inżynier elektryk

urodzony dnia 7 października 1944r. Lwów ZSRR

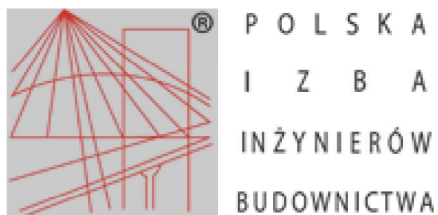
o t r z y m u j e

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych.  
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego rodzaju  
instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do zakresu  
budownictwa powszechnego i kierowania robotami budowlanymi w  
zakresie budowy wszelkiego rodzaju instalacji i urządzeń elek-  
trycznych budownictwa powszechnego. - - -



**z up. WOJEWODY**

*[Signature]*  
mgr inż. prof. inż. Marian Majcher  
Dyrektor Wydziału  
Główny Architekt Województwa



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-NMT-E4D-AG5 \*

Pan Janusz Karski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0600/01  
adres zamieszkania ul. Bema 93 m.72, 15-370 Białystok  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

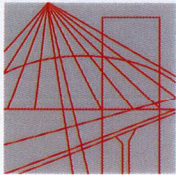
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-03 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.





PODLASKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 11 grudnia 2015 r.

POIIB.KK.7131-7132/013/15

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2, 3 i 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, iż:

**Pan SYLWESTER BUKŁAHO**  
**magister inżynier elektrotechniki**  
**urodzony dnia 5 marca 1979 r. w Białymstoku**  
**otrzymuje**  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny PDL/0182/PWBE/15**

**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 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 267, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień wskazano na odwrocie decyzji.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa, za pośrednictwem Komisji Kwalifikacyjnej Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz



### Otrzymują:

1. Pan Sylwester Bukłaho
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



## Uprawnienia budowlane nadane

**Panu SYLWESTROWI BUKŁASZE**  
**magistrowi inżynierowi elektrotechniki**  
**urodzonemu dnia 5 marca 1979 r. w Białymstoku**

**numer ewidencyjny PDL/0182/PWBE/15**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**  
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń**  
**elektrycznych i elektroenergetycznych**

upoważniają do:

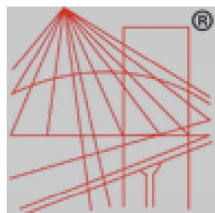
- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych,
- 3) sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w zakresie ww. specjalności,
- 4) sprawowania nadzoru autorskiego,
- 5) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi w zakresie ww. specjalności,
- 6) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów w zakresie ww. specjalności,
- 7) wykonywania nadzoru inwestorskiego w zakresie ww. specjalności,
- 8) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych w zakresie ww. specjalności.

Podstawa prawna: art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późniejszymi zmianami), w związku z § 14 ust. 5 oraz § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278).

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
dr inż. Mikołaj Malesza
2. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Waldemar Mieczysław Paprocki
3. Wiceprzewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wojciech Rębacz
4. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Jarosław Werbel
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. architekt Jerzy Andrejczuk
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB  
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz



*Malesza*.....  
*Paprocki*.....  
*Rębacz*.....  
*Werbel*.....  
*Andrejczuk*.....  
*Ostasiewicz*.....



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:

PDL-L9G-NIP-GW2 \*

Pan Sylwester Bukłaho o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0155/15  
adres zamieszkania Uhowo ul. Kościelna 6, 18-100 Łapy  
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-06 roku przez:

Wojciech Kamiński, Przewodniczący Rady Podlaskiej 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.

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM, że projekt budowlany

.....*Wewnętrznej linii zasilającej bud „A” w zespole budynków w „DPS” przy*  
*ul. Al. Niepodległości 4, 16-070 Choroszcz*.....

.....  
(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: .....*inż. Janusz Karski*.....

Sprawdzający: .....*mgr inż. Sylwester Bukłaho*.....

(podpis i pieczęć)

(podpis i pieczęć)



## **OPIS TECHNICZNY**

do projektu budowlanego wewnętrznej linii zasilającej bud „A” w zespole budynków „DPS” w Choroszczy przy ul. Al. Niepodległości 4

### **1. Podstawa opracowania**

- 1.1 Zlecenie
- 1.2 Informacja techniczna
- 1.3 Uzgodnienia
- 1.4 Obowiązujące przepisy i normy

### **2. Przedmiot opracowania**

Przedmiotem opracowania jest WLZ-t 3 fazowy zasilający bud „A”

### **3. Zakres opracowania**

Niniejsze opracowanie obejmuje opisem następujące roboty:

- 3.1 Rozbudowa rozdzielnicy T6 o rozdzielnicę T6.1
- 3.2 Budowa WLZ-tu do budynku „A”

### **4. Rozdzielnica T6.1**

Projektowaną rozdzielnicę T6.1 wykonać jako wnękową.

### **5. Zasilanie budynku A**

Z uwagi podłączenia budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie bliźniaczej do złącza nr 4300, konieczność jest podłączenie budynku A do rozdzielnicy T6 zlokalizowanej w budynku C. W bud C i D WLZ-t typu 4x YKY 4x95mm<sup>2</sup> układać w istniejących korytach kablowych. W bud A należy wybudować nową trasę koryt kablowych w których ułożony zostanie WLZ-t zasilający Bud. A. Jeden koniec WLZ-tu podłączyć do projektowanej rozdzielnicy T6.1 zlokalizowanej w bliskim sąsiedztwie rozdzielnicy T6. Drugi koniec kabla podłączyć do projektowanej rozdzielnicy RG-A (oddzielne opracowanie) zlokalizowanej w bud. A.

Przejścia przewodów elektrycznych przez elementy oddzielen przeciwpożarowych zostaną wyposażone w przepusty ogniochronne o klasie odporności ogniowej oddzielenia.

## **Uwagi końcowe**

- Roboty budowlano-instalacyjne muszą być przeprowadzone z równoległą koordynacją międzybranżową. Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji branżowej. W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują
  - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano montażowych;
  - normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
  - instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
- Zamiany należy uzgodnić z autorem opracowania.

## **Literatura**

1. Zestaw arkuszy norm PN-IEC 60364 „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”
2. Instalacje Elektryczne – Warunki techniczne z komentarzami, Wymagania odbioru i eksploatacji. Przepisy prawne i normy – wyd. COBO – PROFIL, 1997r.
3. Brunon Lejdy „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”, WNT Warszawa, wyd. I, 2003r.
4. Henryk Markiewicz „Instalacje elektryczne”, WNT Warszawa, wyd. V, 2003r.
5. Henryk Markiewicz „Bezpieczeństwo w elektroenergetyce – zagadnienia wybrane” WNT Warszawa, wyd. II, 2002r.
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” wraz z późniejszymi zmianami.
7. PN-N-01256-5 1998r Znaki bezpieczeństwa – zasady umieszczania znaków bezpieczeństwa na drogach ewakuacyjnych i drogach pożarowych