

ARTEL Artur Perkowski

16-070 Choroszcz, ul. Kościukowska 48
NIP 722-147-71-93, REGON 200124925
tel. kom. 505-376-101

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

**Temat: Przebudowa elektroenergetycznej napowietrznej
linii niskiego napięcia polegająca na dowieszeniu
przewodu i oprav oświetlenia drogowego
w miejscowości Jankowo Młodzianowo**

**Kategoria obiektu
budowlanego: XXVI**

**Obręb: Jankowo Młodzianowo [Nr 0005]
dz. 67/3, 68/1, 68/3, 69/1, 72/1, 72/2, 73/1, 493/1, 493/3**

Gmina: Nowogród [200704_5]

Województwo: Podlaskie

Branża: Elektryczna

Rejon Energetyczny: Łomża

**INWESTOR: Gmina Nowogród,
ul. Łomżyńska 41, 18-414 Nowogród**

Projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autor projektu: mgr inż. Artur Perkowski

Projekt został sprawdzony i uznany za sporządzony prawidłowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający: mgr inż. Tomasz Pieńkowski

Białystok, 12.2018r.

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości projektu
3. Opis techniczny
4. Warunki dowieszenia opraw oświetlenia drogowego z PGE Dystrybucja S.A.
5. Projekt zagospodarowania terenu
6. Informacja BIOZ
7. Decyzje o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta i sprawdzającego
8. Zaświadczenia o przynależności do izby projektanta i sprawdzającego
9. Oświadczenie projektanta
10. Oświadczenie sprawdzającego

Opis techniczny

1. Wstęp

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przebudowy elektroenergetycznej napowietrznej linii niskiego napięcia polegającej na dowieszeniu przewodu i opraw oświetlenia drogowego w miejscowości Jankowo Młodzianowo, gm. Nowogród na dz. 67/3, 68/1, 68/3, 69/1, 72/1, 72/2, 73/1, 493/1, 493/3. Projekt wykonany na zlecenie Inwestora – Gmina Nowogród, ul. Łomżyńska 41, 18-414 Nowogród.

2. Podstawa opracowania

- a) Umowa z Inwestorem,
- b) Inwentaryzacja w terenie,
- c) Obowiązujące przepisy i normy.

3. Stan istniejący

W terenie nie występuje oświetlenie drogowe. W pobliżu projektowanej linii występuje infrastruktura naziemna (elektroenergetyczna linia nn 0,4kV), podziemna (wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna) oraz zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna. Inwestycja przebiega przez drogę powiatową i tereny gminne.

4. Zakres opracowania

- a) dowieszenie przewodu oświetlenia drogowego - AsXSn 2x25mm²
- b) montaż oprawy oświetlenia drogowego

5. Projektowana przebudowa napowietrznej linii niskiego napięcia

Zaprojektowano przebudowę elektroenergetycznej napowietrznej linii niskiego napięcia polegającą na dowieszeniu przewodu oświetlenia drogowego na odcinku od istniejącego słupa nr 11 typu ON-10,5/12 przez istniejące słupy nr 12 typu KK-10,5/12, nr 13 typu N-10,5/4,3 i nr 14 typu P-10,5/4,3 do istniejącego słupa nr 15 typu RK-9.

Projektowany obwód oświetlenia ulicznego wykonać przewodem izolowanym AsXSn 2x25mm² z naprężeniem 42,5MPa, według katalogu Lnni tom II ENERGOLINIA Poznań rok 2004 – na żerdziach wirowanych i ŻN z przewodami izolowanymi samonośnymi AsXSn.

6. Projektowane oprawy oświetlenia drogowego

Na słupach nr 13 typu N-10,5/4,3, nr 14 typu P-10,5/4,3 i nr 15 typu RK-9 przewidziano montaż opraw oświetlenia drogowego typu AMPERA MINI / 5118 / 24 LEDS 700mA NW /

356432 / 55W w II klasie ochronności (lub o parametrach niegorszych z możliwością redukcji mocy do 50% w porze nocnej).

Sterowanie oświetlenia ulicznego odbywać się będzie poprzez programator astronomiczny zamontowany w istniejącej szafce oświetlenia drogowego zawieszanej istniejącej transformatorowej stacji słupowej nr 2-1745.

7. Ochrona przeciwprzepięciowa

W celu ochrony przepięciowej na istniejących słupach napowietrznej linii nn 0,4kV nr 11 i 15 zaprojektowano ograniczniki przepięć typu ASA 500-10BO. Projektowane ograniczniki należy uziemić do wartości rezystancji $R \leq 10\Omega$.

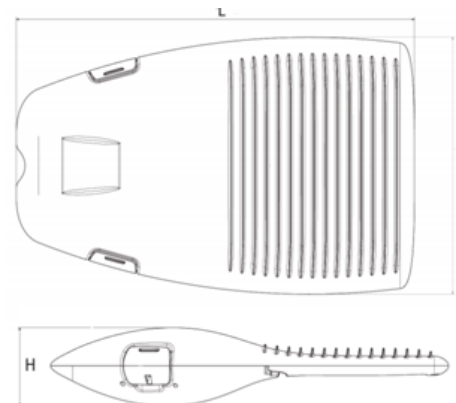
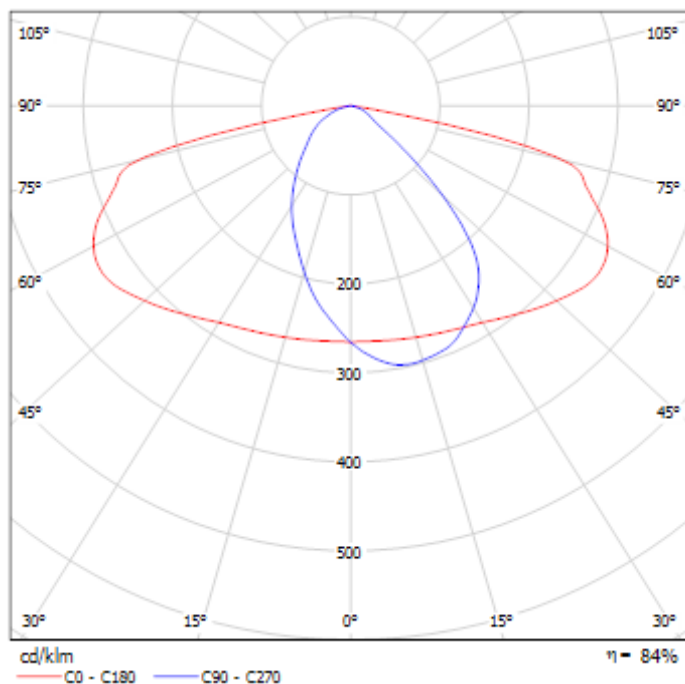
8. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako ochronę przeciwporażeniową zaprojektowano oprawy w drugiej klasie odporności.

9. Parametry techniczne zaprojektowanych opraw

- Materiał korpusu – Odlew aluminium malowany proszkowo
- Materiał klosza – Szkło hartowane płaskie
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK09
- Szczelność komory optycznej – IP66
- Szczelność komory elektrycznej – IP66a
- Montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy $\varnothing 48-60\text{mm}$
- Oprawa wyposażona w uniwersalny uchwyt pozwalający na montaż zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio na słupie, a także pozwalający na zmianę kąta nachylenia oprawy w zakresie od 0 do 15° (montaż bezpośredni) lub od 0 do -15° (montaż na wysięgniku), uchwyt posiada dodatkowe zabezpieczenie zapobiegające przypadkowemu obróceniu oprawy na wysięgniku
- Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- Moc maksymalna uwzględniająca wszystkie straty – 55W,
- Ochrona przed przepięciami – 10kV
- Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI
- Minimalny strumień świetlny źródeł —5300lm
- Zakres temperatury barwowej źródeł światła – 3900K – 4300K
- Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie: 80% po 100 000h (zgodnie z IES LM-80 - TM-21)
- Klasa ochronności elektrycznej: II
- Oprawa wyposażona w rozłącznik odłączający napięcie po jej otwarciu
- Dostęp do wnętrza oprawy bez użycia narzędzi

- Oprawa posiada deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009
- Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w ogólnodostępnym programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- W przypadku zastosowania rozwiązań zamiennych należy dostarczyć źródłowe pliki obliczeniowe
- Budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego
- Wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej
- Sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej
- Różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż $\pm 5\%$ w stosunku do podanych:



L	583 mm
W	340 mm
H	90 mm



10. Uwagi

1. Prace na urządzeniach czynnych należy wykonywać przy wyłączonym napięciu i dopuszczeniu do pracy przez upoważnionych pracowników lub w technologii prac pod napięciem po wcześniejszym zgłoszeniu w Rejonie Energetycznym Łomża.
2. W trakcie wykonawstwa uwzględnić wymogi zawarte w decyzjach i uzgodnieniach z poszczególnymi instytucjami.
3. Roboty budowlane przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do infrastruktury obcej prowadzić ręcznie z należytą ostrożnością,
4. Naruszone podczas budowy nawierzchnie doprowadzić do stanu pierwotnego,
5. Użyte w dokumentacji nazwy wyrobów i elementów, które wskazują lub mogłyby kojarzyć się z producentem lub firmą nie mają na celu preferowania wyrobu lub materiałów danego producenta lecz wskazanie na wyrób, materiał lub element, który powinien posiadać cechy – parametry techniczne wygląd wizualny nie gorsze od założonych w dokumentacji.
6. Zainstalowane urządzenia i instalacje winny posiadać certyfikat na znak bezpieczeństwa lub świadectwo zgodności.
7. Obszar oddziaływania określono w oparciu o przepisy prawa budowlanego (ustawa z dnia 7 lipca 1994r.), prawo energetyczne, polska norma PN-E-05100-1 i przepisy wykonawcze związane z wyżej wymienionymi ustawami. Obszar oddziaływania inwestycji zamyka się w granicach działki o numerach geodezyjnych 67/3, 68/1, 68/3, 69/1, 72/1, 72/2, 73/1, 493/1, 493/3 w obrębie Jankowo Młodzianowo, gm. Nowogród.

Łomża, dn. 28.11.2018 r.

L. dz.RE2/RM2/RK/8285/2018

Gmina Nowogród
ul. Łomżyńska 41
18-414 Nowogród

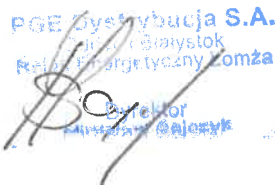
Dotyczy: rozbudowy oświetlenia drogowego w m. Jankowo Młodzianowo gm. Nowogród.

W odpowiedzi na pismo z dnia 02.11.2018 PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok Rejon Energetyczny Łomża wyraża zgodę na rozbudowę oświetlenia ulicznego w m. Jankowo Młodzianowo gm. Nowogród w ramach istniejącej mocy na niżej określonych warunkach:

1. Od istniejącej linii komunalno-oświetleniowej dobudować odcinek linii napowietrznej oświetlenia drogowego z możliwością wykorzystania istniejących słupów linii komunalnej jako konstrukcji wsporczych elementów linii oświetleniowej.
2. Na słupach zainstalować odpowiednią ilość opraw oświetlenia ulicznego w zakresie potrzeb odbiorcy.
3. Projekt techniczny podlega uzgodnieniu z RE Łomża.
4. Wybudowane urządzenia pozostają na majątku i konserwacji Gminy Nowogród.
5. Wykonane prace zgłosić do odbioru technicznego przy uczestnictwie RE Łomża.
6. W przypadku podłączenia projektowanych urządzeń w trybie prac pod napięciem (PPN) - usługa bezpłatna.
7. Okres ważności niniejszych warunków ustala się na dwa lata od daty pisma.

Dane dodatkowe: stacja transformatorowa nr 2-1745, linia komunalno-oświetleniowa napowietrzna, SO na stacji nr 2-1745.

Z poważaniem

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Białystok
Rejon Energetyczny Łomża

Dyrektor
Sektora Białystok



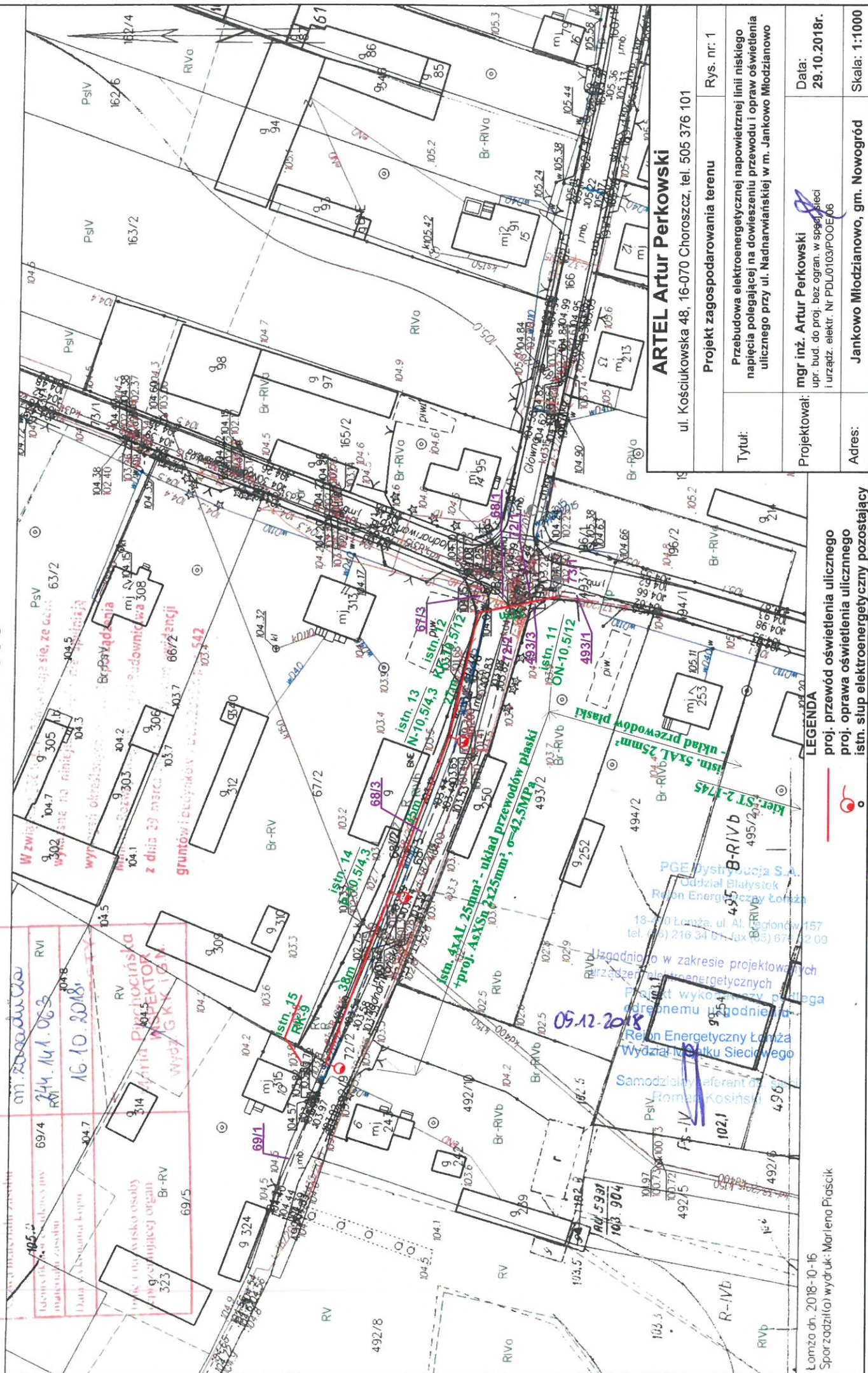
Sprawę prowadzi: Roman Kosiński tel. 85 676 6264
email: roman.kosinski@pgedystrybucja.pl

MAPA ZASADNICZA

obr. Jankowo Młodzianowo 0005: dz. 68/1

SKALA 1:1000

001-11-0047-102-2013	Posiadacz się zgłoszył z wnioskiem o zwrot materiału	STAROSTA ŁOMŻAŃSKI	004-7	004-8	004-5	004-3
	posiadawcy tego zasobu, gromadzącego i kartograficznego					
	Organ prowadzący państwowy	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	zob. gromadzący i kartograficzny					
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Data zgłoszenia kopii	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Wzrost materiału zasobu	004-7	004-7	004-8	004-5	004-3
	Identyfikacja zasobu	004-7	004-7	004-		



Łomża dn. 2018-10-16
Sporządził(a) wydruk: Marlena Piaseńnik

INFORMACJA

DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 /Dz. U. 03.120.1126/ w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia)

Temat: **Przebudowa elektroenergetycznej
napowietrznej linii niskiego napięcia
polegająca na dowieszeniu przewodu i oprav
oświetlenia drogowego w miejscowości
Jankowo Młodzianowo**

Kategoria obiektu
budowlanego: **XXVI**

Obręb: **Jankowo Młodzianowo [Nr 0005]
dz. 68/3, 67/3, 69/1, 68/1, 72/1, 72/2, 73/1, 493/3, 493/1**

Gmina: **Nowogród [200704_5]**

Województwo: **Podlaskie**

Branża: **Elektryczna**

Rejon Energetyczny: **Łomża**

INWESTOR: **Gmina Nowogród,
ul. Łomżyńska 41, 18-414 Nowogród**

PROJEKTANT: **mgr inż. Artur Perkowski
ul. Kościukowska 48
16-070 Choroszcz**

Białystok, grudzień 2018r.

CZEŚĆ OPISOWA – „BIOZ”

1. Zakres robót

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego jest przebudowa elektroenergetycznej napowietrznej linii niskiego napięcia polegająca na dowieszeniu przewodu i opraw oświetlenia drogowego w miejscowości Jankowo Młodzianowo na dz. 67/3, 68/1, 68/3, 69/1, 72/1, 72/2, 73/1, 493/1, 493/3.

2. Istniejące obiekty budowlane

Przebudowa elektroenergetycznej napowietrznej linii niskiego napięcia polegająca na dowieszeniu przewodu i opraw oświetlenia drogowego zlokalizowana będzie na istniejących słupach w obrębie drogi powiatowej (dz. 68/1, 72/1, 73/1, 493/1) oraz terenów gminnych (dz. 69/1, 67/3, 68/3, 72/2, 493/3,) . W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanych urządzeń znajdują się droga o nawierzchni asfaltowej, infrastruktura podziemna i nadziemna oraz zabudowa jednorodzinna.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Istniejące, czynne urządzenia elektroenergetyczne, ruch pojazdów.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji inwestycji

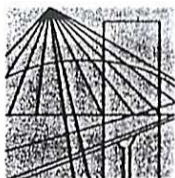
- Porażenie prądem elektrycznym,
- Upadek z wysokości,
- Zagrożenia związane z wykonywaniem robót w pobliżu pracujących urządzeń mechanicznych (podnośnik hydrauliczny),

5. Sposób prowadzenia instruktażu BHP

Przed przystąpieniem do prac kierownik budowy przeprowadza ustny instruktaż BHP, zapoznaje pracowników z zagrożeniami występującymi na placu budowy. Przeprowadzenie instruktażu powinno być udokumentowane w dzienniku budowy i potwierdzone podpisami kierownika budowy i przebywających na budowie pracowników.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające wystąpieniu niebezpieczeństw

- Dopuszczenie do prac na urządzeniach elektroenergetycznych przez uprawnionych do tego pracowników PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok, Rejon Energetyczny Łomża,
- Nadzór uprawnionych pracowników PGE Dystrybucja S.A. Oddział Białystok nad pracami wykonywanymi na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych,
- Posiadanie przez pracowników aktualnych świadectw kwalifikacyjnych uprawniających do eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych,
- Prowadzenie prac ziemnych w pobliżu istniejących urządzeń w sposób ręczny z zachowaniem szczególnej uwagi,
- Stosowanie oznakowania placu budowy,
- Stosowanie się do przepisów Bezpieczeństwa i Higieny Pracy odnoszących się do wykonywanych czynności (stosowanie środków ochrony osobistej: kaski ochronne, szelki bezpieczeństwa).



PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 15 grudnia 2006 r.

POIIB.KK.7131/021/06

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 późniejszymi zmianami), art. 12 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 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578) Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan ARTUR PERKOWSKI

magister inżynier

o kierunku: elektrotechnika

urodzony dnia 21 lipca 1978 r. w Wysokiem Mazowieckiem

otrzymuje

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0103/POOE/06

do projektowania bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

*mgr inż. Artur Perkowski
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w specj. siecl. inst. i urządzeń elektr.
Nr PDL/0103/POOE/06*

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 2000 r. nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegoreczyk
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



[Handwritten signatures of the commission members]

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

I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

II. Zgodnie z § 15 oraz § 24 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:

- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

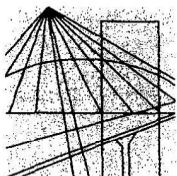
**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Artur Perkowski
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w specj. sieci, inst. i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr PDL/0103/PO/2010

Otrzymują:

1. Pan Artur Perkowski
ul. Szarych Szeregów 3 m 23
15-666 Białystok
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.





PODLASKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Białystok, dnia 22 czerwca 2007 r.

POIIB.KK.7131/002/07

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 późniejszymi zmianami), art. 12 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 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późniejszymi zmianami) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578), Komisja Kwalifikacyjna Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pan TOMASZ PIENKOWSKI

magister inżynier

o kierunku: elektrotechnika

urodzony dnia 27 lipca 1978 r. w Łomży

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDL/0072/POOE/07

**do projektowania 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 2000 r. nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami), odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych określono na odwołanie decyzji.

POUCZENIE

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

1. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Siuda
2. Z-ca Przewodniczącego Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Jakub Grzegorzczak
3. Sekretarz Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Bogdan Bański
4. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Anna Andruszkiewicz
5. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Wiktor Ostasiewicz
6. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Danuta Piszczatowska
7. Członek Komisji Kwalifikacyjnej POIIB
mgr inż. Mirosław Jerzy Szumski



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

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

- I. Zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 1 oraz art. 13 ust. 4 ww. ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w wyżej wymienionej specjalności, niniejsze uprawnienia upoważniają do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

- II. Zgodnie z § 15 oraz § 24 ust. 1 ww. rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83, poz. 578), niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają do:
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania;
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Pieńkowski
ul. Spółdzielcza 31 m 8
18-400 Łomża
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Rada Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
4. aa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-H9B-TH4-EU6 *

Pan Artur Perkowski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0008/07

adres zamieszkania ul. Kościukowska 48, 16-070 Choroszcz

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-01-18 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-TZU-W98-PXR *

Pan Tomasz Pieńkowski o numerze ewidencyjnym PDL/IE/0129/07

adres zamieszkania ul. Kolonijna 11, 15-505 Białystok

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-08-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-06-26 roku przez:

Waldemar Jasielczuk, Zastępca Przewodniczącego 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Oświadczenie Projektanta

Ja, niżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017r, poz. 1332, tekst jednolity z późn. zmianami) zgodnie z art. 20 ust 4 tej ustawy oświadczam, że projekt przebudowy elektroenergetycznej napowietrznej linii niskiego napięcia polegającej na dowieszeniu przewodu i opraw oświetlenia drogowego w miejscowości Jankowo Młodzianowo, gm. Nowogród na dz. 67/3, 68/1, 68/3, 69/1, 72/1, 72/2, 73/1, 493/1, 493/3, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
/podpis projektanta/

Oświadczenie Sprawdzającego

Ja, niżej podpisany, po zapoznaniu się z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2017r, poz. 1332, tekst jednolity z późn. zmianami) zgodnie z art. 20 ust 4 tej ustawy oświadczam, projekt przebudowy elektroenergetycznej napowietrznej linii niskiego napięcia polegającej na dowieszeniu przewodu i oprav oświetlenia drogowego w miejscowości Jankowo Młodzianowo, gm. Nowogród na dz. 67/3, 68/1, 68/3, 69/1, 72/1, 72/2, 73/1, 493/1, 493/3, został sprawdzony i uznany za sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

.....
/podpis sprawdzającego/